

Azərbaycan MEA-nın Terminologiya Komissiyası

ŞAHMƏRDAN ƏMİROV

**Ümumi və tibbi fizika terminlərinin
qısa lüğəti
(ingiliscə-Azərbaycanca-rusca)**

*Lüğət Azərbaycan Respublikası Səhiyyə
Nazirliyinin Elmi-Tibbi Şurasının 9 yanvar 2003-cü il
tarixli iclasının qərarı ilə çap olunur (prot. № 66).*

«Müəllim» nəşriyyatı
BAKI - 2008

Redaktor: **Z.H.Tağiyev, f.r.e.d. prof.**
(ATU-nun tibbi və bioloji fizika kafedrasının müdiri)

Rəyçilər: **F.İ. Cəfərov, Azərbaycan MEA-nın müxbir üzvü, t.e.d., prof.**
(Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Elmi-Tibbi Şuranın problem komissiyasının sədri, ATU-nun normal fiziologiya kafedrasının müdiri)

A.Q.Abbasov, f.e.n., dosent
(Bakı Dövlət Universitetinin İngilis dili kafedrasının müdiri)

A.Ç.İzmaylov, f.r.e.d.
(Azərbaycan MEA Fizika İnstitutunun laboratoriya müdiri)

Təqdim olunan ingilis-Azərbaycan-rus dilli lüğət 2000-ə qədər ümumi və tibbi-bioloji fizika terminini əhatə edir. Termin və ifadələr transkripsiya ilə verilmiş və onların əksəriyyəti Azərbaycan dilində izah olunmuşdur. Kitabda lüğətə əlavə olaraq 400-ə qədər riyazi simvol və **suz**, əsas fiziki sabitlər və törəmə kəmiyyətlər, kimyəvi elementlərin adları, həmçinin idiom, bağlayıcı, sözünü və digər nitq ifadələri verilmişdir.

Lüğət orta məktəblərin şagird və müəllimləri, tibb, fizika və digər texniki fakültələrin tələbələri, həmçinin həmin sahələrdə çalışan müxtəlif səviyyəli mütəxəssislər üçün nəzərdə tutulmuşdur.

© Şahmərdan Əmirov, 2008

III $\frac{170566 - 2005}{9952 - 410}$ Qrifli nəşr

Terminology Commission of Azerbaijan National Academy of Sciences

SHAHMERDAN AMIROV

Brief dictionary of terms of general and medical physics (English-Azerbaijani-Russian)

*Approved by the decision of the Scientific-
Medical Council of Azerbaijan Ministry of Health
Dated, January 9, 2003
(Minute N 66)*

The presented English-Azeri-Russian dictionary includes approx. 2000 terms of general and medicobiological physics. The terms and expressions are given with transcription and great of them are explained in azeri. In addition to the dictionary, this book offers to readers about 400 mathematical symbols and words, basic physical constants and derivative quantities, names of chemical elements as well as idioms, conjunctional, prepositional phrases and other speech expressions.

This dictionary is intended for teachers and pupils of secondary schools, students of physical, medical and other technical faculties as well as specialists of different levels in those fields.

@ Шахмардан Амиров, 2008

Комиссия по Терминологии НАН Азербайджана

ШАХМАРДАН АМИРОВ

Краткий словарь терминов общей и медицинской физики (Англо-Азербайджанский-Русский)

*Словарь печатается решением от 09.01.2003 г. собрания
Научно-Медицинского Совета Министерства Здравоохранения
Азербайджанской Респуб. (Прот. № 66)*

Словарь охватывает около 2000 терминов общей и медико-биологической физики. Термины и выражения представлены с транскрипцией и большинство из них объяснены на Азербайджанском языке. В книге предложены около 400 математических символов и слов, основные физические постоянные, производные величины, названия химических элементов, а также некоторые речевые элементы.

Словарь предназначена для учеников и преподавателей средних школ, студентов физических, медицинских и других технических факультетов, а также для специалистов различного уровня этих областей.

© Шахмардан Амиров, 2008

Müəllifdən

Respublikamız müstəqillik əldə etdikdən sonra onun dünya dövlətləri ilə qarşılıqlı əlaqələrinin inkişafında yeni istiqamətlər təşəkkül tapmışdır. Bu isə öz növbəsində elm, mədəniyyət, iqtisadiyyat, sənaye və digər aparıcı sahələrdə böyük sürətə malik irəliləmə tələbini qarşıya qoyur. Bu nöqtəyi nəzərdən elmin müxtəlif sahələrində çalışan mütəxəssislərin əcnəbi həmkarları ilə birbaşa yüksək səviyyəli əlaqələrə nail olmaları üçün vacib amillərdən biri də uyğun elmi sahənin terminologiyasını ingilis dilində mənimsəməkdir. Bu isə onlara həm dünya elmindən bəhrələnmək də, həm də qazan-dıqları nailiyyətləri təbliğ etməkdə yardımçı ola bilər.

Ümumi fizika üzrə ingilis, rus və digər dillərdə kifayət qədər qarşılıqlı terminoloji lüğətlər mövcuddur. Bu sahədə ölkəmizdə yalnız 1935-ci ildə M.Abdullayevin «Rusca-türkcə fizika terminləri» və 1985-ci ildə F.Q.Məhərrəmovanın 7 çap vərəqi həcmində «Rusca–azərbaycanca fizika terminləri lüğəti» kitabı nəşr olunmuşdur. Tibbi-bioloji fizika üzrə Azərbaycanda bu günə qədər terminoloji lüğətin mövcud olmaması xarici dillərdə nəşr olunmuş dəyərli monoqrafiyalardan, dərslik və dərs vəsaitlərindən istifadə edilməsində, eyni zamanda Azərbaycan dilli geniş kütlənin elmi yaradıcı fəaliyyətə və tədris prosesinə cəlb olunması istiqamətində müəyyən çətinliklər yaratmış, bununla da elmin bu sahəsinin Azərbaycanda inkişafına mənfi təsir göstərmişdir. Respublika ali təhsil ocaqlarında fizika və tibbi-bioloji fizika Azərbaycan, rus və qismən ingilis dillərində tədris edilir. Bu təhsil ocaqlarının fizika və tibb təmayüllü fakültələrində təhsil alan əcnəbi tələbələrin mövcud olan ədəbiyyətdən istifadə edə bilməməsi, digər xarici ölkələrlə elm və tədris sahələrində yaranan əlaqələrin sürətlə inkişaf etməsi bu sahədəki terminoloji lüğətə böyük ehtiyac olduğunu sübut edir. Fizikanın müxtəlif sahələrinin təbabətdə diaqnoz və müalicə istiqamətlərində olduqca böyük yeniliklər yaratdığı, tibbdə işlədilən materialların, yeni açılmış klinikalarda işlədilən müasir tibbi cihazların sayının gündən-günə

artdığı bir dövrdə Azərbaycanda fizika və tibbi-bioloji fizika terminləri lüğətinin tərtib olunması zərurətini yaratmışdır.

Həyati zərurətin doğurduğu belə bir problemin - ümumi və tibbi-bioloji fizika terminoloji lüğətinin yaradılması məsələsinin həllinin fizika və onun əhatə etdiyi sahələrdə Azərbaycan dilində fiziki və tibbi təfəkkürün təşəkkülündə bir zəminə çevriləcəyinə, bu sahə ilə məşğul olan hər bir Azərbaycan və rus dilli şəxsə öz fikrini ana dilində səlis, aydın, dəqiq ifadə etmək üçün bir vəsait olacağına ümidvar olmaqla bu lüğəti tərtib edərək, onu oxuculara təqdim etməyi özümə borc bilirəm .

Tədris prosesinə kömək məqsədilə yazılmış bu lüğət əvvəlki lüğətlərdən öz struktur, semantik və mündəricəsi baxımından kökündən fərqlənir. Belə ki, həmin lüğətdə baş sözün və bu sözlə yaranan birləşmələrdə işlənmiş digər sözlərin oxunuşu (transkripsiyası) əlifba qaydası ilə verilir. Bu onsuz da oxunuşu cəhətdən çətinlik yaradan fizika və tibbi-bioloji fizika terminlərinin düzgün oxunub tələffüz olunması işini asanlaşdırır. İndiyədək buraxılmış bu cür lüğətlərdə transkripsiya verilməmiş, ona görə də onlardan ancaq semantik cəhətdən istifadə olunması mümkündür, terminləri tələffüzlə öyrənmək isə mümkün deyil. Təqdim olunan lüğətdə isə bu çətinlik aradan qaldırılmışdır.

Müasir fizikanın müxtəlif sahələrinə (o cümlədən tibbi-bioloji fizika) aid jurnal və kitabların əksəriyyətinin ingilis dilində nəşr olunduğunu və Beynəlxalq konfrans, simpozium və seminarların əsasən məhz bu dildə keçirildiyini nəzərə alaraq, ingiliscə-Azərbaycanca–rusca ümumi və tibbi-bioloji fizika terminləri lüğətinin bu sahədəki problemlərin həllində müsbət rol oynaya biləcəyinə ümid etmək olar.

Lüğət tərtib edilərkən fizika, tibbi-bioloji fizika və bunlarla əlaqəli olan sahələrə aid ədəbiyyatda istifadə edilmiş terminlər lüğətdə öz əksini tapmışdır. Bu məqsədlə mövcud sözlüklərdən, izahlı lüğətlərdən də geniş istifadə olunmuşdur.

Bu lüğətə elmi məqalələrin ingilis dilində lazımı səviyyədə yazılması üçün istifadə edilən söz önləri və digər nitq elementlərinin, riyazi simvolların və düsturların transkripsiyası və tərcümələri, fizika mətnlərində tez–tez təsadüf olunan və cəm formaları arxaik yolla düzələn sözlər, bəzi törəmə fiziki

kəmiyyətlər, ən çox işlənən fiziki sabitlər və kimyəvi elementlərin siyahısı da hər üç dildə daxil edilmişdir.

Bu lüğət orta məktəblərin müəllim və şagirdləri, fizika fənninin tədris olunduğu hazırlıq kurslarının əcnəbi müdavimləri, ali məktəblərin fizika, riyaziyyat və digər texniki fakültələrinin, həmçinin tibb təhsili alan tələbələri və fizika sahəsində çalışan tədqiqatçılar üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Lüğətin yazılmasında ATU-nun tibbi və bioloji fizika kafedrasının müdiri, prof. Z.H.Tağıyevin daimi diqqət və məsləhətləri mühüm rol oynamışdır. Müəllif lüğətin redaktoru kimi prof. Z.H.Tağıyevə, lüğəti xüsusi diqqətlə oxumuş, faydalı təkliflər etmiş lüğətin rəyçiləri Azərb. MEA-nın müxbir üzvü, prof. F.İ.Cəfərova, f.r.e.d. A.Ç.İzmaylova və f.e.n., dos. A.Q.Abbasova, lüğətin üzərində iş prosesində dəyərli təklif və məsləhətlər vermiş f.e.d. prof. S.Mollazadəyə, f.e.d. S.Sadıqovaya dərin minnətdarlığını bildirirəm.

Lüğətin hazırlanması dövründə mənə mənəvi dəstək olmuş əzizlərim- iqtisad üzrə fəlsəfə doktoru dos. T. T. Əliyevaya və lüğətin kompyuterdə yazılmasında xüsusi xidmətləri olmuş istedadlı gənc rəssam Mənzər Əmirliyə xüsusi təşəkkürlərimi bildirirəm.

Müəllif hörmətli oxuculardan öz irad, təklif və arzularını aşağıdakı ünvana göndərmələrini xahiş edir.

AZ 1022, Bakı, Bakıxanov küç., 23, Azərbaycan Tibb Universiteti

*ATU-nun tibbi fizika və informatika
kafedrasının dosenti,
Avropa Fizika Cəmiyyətinin üzvü*

f.r.e.n. Ş.Ş.ƏMİROV

English Alphabet / İngilis əlifbası / Английский алфавит

		Azərbay.	Рус.			Azərbay.	Рус.
A a	[ei]	ey	ей	N n	[en]	en	Ен
B b	[bi:]	bi	би	O o	[ou]	ou	Оу
C c	[si:]	si	си	P p	[pi:]	pi	Пи
D d	[di:]	di	ди	Q q	[kju:]	kyu	Кю
E e	[i:]	и	и	R r	[α:]	a	А
F f	[ef]	ef	еф	S s	[es]	es	ЕС
G g	[d= i:]	ci	джи	T t	[ti:]	ti	Ти
H h	[eit3]	eyç	ейч	U u	[ju:]	u	У
I i	[ai]	ay	ай	V v	[vi:]	vi	Ви
J j	[d= ei]	sey	джей	W w	['d0blju:]	dablyu	Даблю
K k	[kei]	key	кей	X x	[eks]	eks	Екс
L l	[el]	el	ел	Y y	[wai]	vay	Вай

M m	[em]	em	ем	Z z	[zed]	zed	Зед
-----	--------	----	----	-----	---------	-----	-----

Greek Alphabet / Yunan əlifbası / Греческий алфавит

	Azərbaycanca	Rus		Azərbaycanca	Rus		
A α	['5lphə]	alfa	альфа	N ν	[nju:]	nyu	Ню
B β	[bi : tə]	beta	бета	Ξ ζ	[ksai]	ksi	Кси
Γ γ	['g5m ə]	qamma	гамма	Ο ο	[ou 'maikrən]	omikron	Омикрон
Δ δ	['delt ə]	delta	делта	Π π	[pai]	pi	Пи
E ε	['epsilən]	epsilon	эпсилон	Ρ ρ	[rou]	ro	Ро
Z ξ	['zi: ə]	zeta	зета	Σ σ	['sigm ə]	siğma	Сигма
H η	['i: t ə]	eta	эта	Τ τ	[tau]	tau	Тау
Θ θ	['θi:t ə]	teta	тета	Υ υ	['ipsilən]	ipilon	Ипсилон
I ι	[i'6: t ə]	yota	йота	Φ φ	[' fai]	fi	Фи
K ϰ	['k5p ə]	kappa	каппа	X χ	[hai]	xi	Хи
Λ λ	['l5mbd ə]	lyambda	лямбда	ψ φ	[psai]	psi	Пси

Μ μ [mju:] myu

мю

Ω ω ['oumegə]

omega

Омега

A a

<p>Aberration 1. Chromatic ~</p>	<p>[5bə'rei3(ə)n]</p>	<p>aberrasiya ▫ Meyletmə, defekt, real optik sistemlərin xətaları 1. xromatik ~ ▫ Linzanın fokus məsa fəsi sındırma əmsalı vasitəsilə dalğa uzunluğundan asılı olduğundan baş optik oxa paralel düşən ağ işıq dəstəsi spektrə ayrılaraq ox üzərində müxtəlif nöqtələrdə fokuslaşır ki bu da xəyalın təhrif olunmasına səbəb olur.</p>	<p>аберрация, отклонение, дефект 1. хроматическая ~</p>
--	-------------------------	---	---

2. Spherical ~		2. sferik ~	2. сферическая ~
		☐ Baş optik ox üzərindəki nöqtədən düşən şüalar linzanın kənar hissələrində mərkəzinə nisbətən daha çox meyl etdiyindən xəyalın işıqlı ləkə şəklində alınması	
Absolute	['5bsɔlu:t]	mütləq	абсолютн(ый, ая, ое)
1 ~ black body	1 ~ [blɪk 'bɔdi]	1 ~ qara jisim	1 ~ черное тело
2 ~ dielectric perme ability	2 ~ ['dai 'ilektrik pə:mjə 'biliti]	2 ~ dielektrik nüfuzluğu	2 ~ диэлектрическая проницаемость
3 ~ error	3 ~ ['erə]	3 ~ xəta	3 ~ погрешность
4 ~ humidity,	4 ~ ['hju'miditi]	4 ~ rütubət	4 ~ влажность
5 ~ temperature scale	5 ~ ['temprɪtʃ(ə) 'skeil]	5 ~ temperatur şkalası	5 ~ температурная шкала
6 ~ value	6 ~ ['vɫju]	6 ~ qiymət	6 ~ величина
7 ~ zero	7 ~ ['ziərou]	7 ~ sıfır ☐ Kelvin temperatur şkalasının sıfırı	7 ~ ноль
Absorb	[' 5bsɔ :b]	Udmaq	Поглощать

Absorption	[əb 's6:p3(ə)n]	udulma	поглощение
1 ~ coefficient	1 ~ [kou'fi3(ə)nt]	1 ~ əmsalı	1. коэффициент ~
2 ~ dose	2 ~ [douz]	2 ~ dozası	2. доза ~
3 ~ spectrum	3 ~ ['spektrəm]	3 ~ spektri	3. спектр ~
Absorptivity	[əb 's6:p 'ti:viti]	udma qabiliyyəti □ Cismin vahid səthinin udduğu şüalanma enerjisinin onun üzərinə düşən tam şüalanma enerjisinə nisbəti Xülasə	поглощительная способность
Abstract	['5bstr5kt]	təcilli hərəkət	Резюме
Accelerated motion	[5k ,selə 'reitid 'm6u3(ə)n]	təcil	ускоренное движение
Acceleration	[5k ,selə 'rei3(ə)n]	sərbəstdüşmə ~ □ Yer səthinə yaxın sərbəst düşən cismin aşağıya doğru yönəlmiş təcili	ускорение ~ свободного падения
~(of) due to gravity		akseptor aşqar	акцепторн(ая) примесь
Acceptor impurity	[ək'septə]	akkomodasiya, uyğunlaşma	Аккомодация
Accomodation	[ə 'k6mə 'dei3(ə)n]	yığılma, toplanma	Накопление
Accumulation	[ə 'kju:mju 'lei3n]	Dəqiqlik	Точность
Accuracy	['5kjurəsi]		

Acoustic wave	[ə 'kustik w.]	akustik dalğa	акустическая волна
Acoustics	[ə 'kustiks]	Akustika	Акустика
Action potential	['5k3(ə)n]	təsir potensialı	потенциал действия
Activation energy	[,5ktivci](ə)n e.]	Aktivləşmə enerjisi	энергия активации
Activity of radioactive source	[,5ktiviti əv 'rei di6 u'5k ktiv s.]	radioaktiv mənbəyin aktivliyi	активность радиоактивного источника
Active transport	[,5ktiv t.]	aktiv (fəal) daşınma	энергия активации
Acute angle	[ə 'kju:t '52gl]	iti bucaq	острый угол
Addition	[ə 'di3(ə)n]	toplama, cəmləmə	Сложение
Adiabatic	[ə 'dai əbatik]	adiabatik	адиабатичн(ый,ое)
1 ~ equation		1 ~ tənlik	1 ~ уравнение
2 ~ process		2 ~ proses	2 ~ процесс
Affect	[ə ' fekt]	təsir etmək	влиять, затрагивать
Air	[εə]	hava	воздух (воздушный)
1 ~ gap	1 [~ gəp]	1 ~ qatı	1. ~ зазор
2 ~pressure	2 [~ pre3(ə)]	2 ~ təzyiqi	2. давление ~
Allow	[ə 'lau]	icazə vermək	разрешать
1 ~ ed level		1. qadağan olunmamış səviyyə	1. разрешенный уровень
2 ~ ed transitions		2. qadağan olunmamış Keçidlər	2. разрешенные переходы

Alloy	['5l6i]	metal ərintisi	сплав металла
Alpha particle	['5lfə p.]	alfa hissəcik α Helium atomunun nüvəsi. Bu iki proton və iki neytrondan ibarət olub radioaktiv parçalanmalarda buraxılır.	альфа частица
Alternat/e	[6:ltə 'neit]	dəyişən	переменный
1 ~ ing current		1 ~ cərəyan	1 ~ ток
2 ~ ing magnetic (electric) field		2 ~ maqnit (elektrik) Sahəsi	2 ~ магнитное (элек.) Поле
Altitude	[' 5ltitju: d]	Hündürlük	Высота
Ambient	['5mbiənt]	ətraf mühit	окружающая среда
1 ~humidity		1. ~in rütubəti	1. влажность ~ ~
2 ~ temperature		2. ~in temperaturu	2. температура ~ ~
Ammeter	[,5m 'mi:tə]	ampermetr α Cərəyan şiddətini ölçmək üçün cihaz	амперметр
Amorphous body	[ə 'm6:fəs b6di]	amorf cisim	аморфное тело
Amount of substance	[ə 'maunt]	maddə miqdarı	количество вещества
Ampere	['5mpɛə]	Amper α Cərəyan şiddəti vahidi	Ампер
Amplification factor	['5mplifi 'kei3(ə)n 'f5ktə]	ğücləndirmə əmsalı	коэффициент усиления

Amplifier	['5mplifaiaə]	gücləndirici □ Cərəyan gərginlik və biopotensial gücləndiriciləri	усилитель
Amplitude	[' 5mpli :tud]	amplitud □ Rəqsi hərəkətdə periodik dəyişən kəmiyyətin maksimum qiyməti	амплитуда
Analysis	[ə 'n5ləsis]	təhlil, analiz	анализ, проверка
Analyze	['5nəlaiz]	təhlil etmək	анализировать
Analyzer	['5nə 'laiz(ə)]	analizator □ Işığın polyarlaşmasını təhlil edəən cihaz	анализатор
Aneroid barometer	['5nər6id bə 'r6: mitə]	barometr aneroid	анероид барометр
Angle	[52gl]	bucaq	угол
1. ~ of aperture	1. ['əp5t3u(ə)]	1. apertur ~ □ Optik sistemə daxil olan konik işıq dəstəsinin kənar şüaları arasındakı bucaq	1. апертурный ~

2. Critical ~ ~ total internal reflection	2. [kritik(ə)l ~'əv 'tʃʊt(ə)l nt(ə):n(ə)l ri 'f lɪk ʒ(ə)n]	2. tam daxili qayıtmanın limit ~ ☞ Işıq optik sıxlığı çox olan mühitdən optik sıxlığı az olan mühitə keçdikdə sındırma əmsalının tərs qiymətinin arksinusuna bərabər olan bucaq	2. критический ~ полного внутреннего отражения
3. ~ ~ dielectric loss	3. ~ ~ [dai 'lekt rik lu:s]	3. dielektrik itkiləri ~ ☞ Dielektrik itkiləri şərtləndirən və gərginlik ilə dəyişən cərəyanın reaktiv toplananı arasındakı bucaq	3. ~ диэлектрических потерь
4. ~ of incidence	4 ~['əv 'insi 'dɪns]	4. düşmə ~ ☞ Düşən şüa ilə düşmə nöqtəsində səthə çəkilməmiş perpendikulyar arasındakı bucaq	4. ~ падения
5. ~ ~ inclinication	5. ~ ~ ['inkli'neiʒ(ə)n]	5. meyli ~ ☞ Mail müstəvi üzərində hərəkət istiqaməti ilə oturacağı arasındakı bucaq	5. ~ наклона

6. ~ ~ of outlet	6. ~ ~ ['autlet]	6. çıxış ~ □ Şüanın səthdən çıxma istiqaməti ilə çıxma nöqtəsində səthə çəkilmiş normal arasındakı bucaq	6. ~ выхода
7. solid ~	7. ['s6u ' lid] ~	7. cisim ~ □ Kürə seqmenti səthinin sahəsinin kürənin radiusunun kvadratına nisbəti ilə ölçülən kəmiyyət	7. телесный ~
8. ~ ~ specific rotation	8. ~ ~ ['spesifik rou'tei3(ə)n]	8. xüsusi fırlanma ~ □ Aktiv maddənin vahid uzunluğunu keçdikdə işığın polyarlaşma müstəvisinin fırlanma bucağı	8. ~ удельного вращения
9. ~ ~ reflection	9. ~ ri 'fl5k3(ə)n	9. qayıtma ~ □ Qayıdan şüa ilə qayıtma nöqtəsində səthə çəkilmiş perpendikulyar arasındakı bucaq	9. ~ отражения
10. ~ ~ refraction	10. ~ ~ [ri'fr5k3(ə)n]	10. sınma ~ □ Sınan şüa ilə sınma nöqtəsində iki mühit sərhədinə çəkilmiş perpendikulyar arasındakı bucaq	10. ~ преломления

11. ~ ~ vision	11. ~ ~ [ˈvi=(ə)n]	11. görmə ~ □ Cismin kənar nöqtə- lərindən gözə düşən şüalar arasındakı	11. угол зрения
Angstrom (A°)	[ˈ52gstrəm]	Anqstrem	Ангстрем
Angular	[ˈ52gjulə]	bucağa aid	угловое (ое, ая)
1. ~ acceleration	1~[5k,selə'rei3(ə)n	1 ~ təcili	1. ~ ускорение
2. ~ velocity]	2 ~ sürəti	2. ~ скорость
Annealing	[ˈ5nili2]	yandırılma	Отжиг
Annual journal	[ˈ5njuəl ˈd=ə:nl]	illik jurnal	годовой журнал
Anode voltage	[ˈ5noud ˈvoulti d=	anod gərginliyi	анодное напряжение
Answer	[ˈ5: nsə]	Cavab	Ответ
Antineutrino	[ˈ5nti ˈnju:trin]	antineytrino	Антинейтрино
Antiparticle	[ˈ5nti ˈp0tikl]	antihissəcik □ Antihissəcik öz hissəci- yi ilə eyni kütlə və əks işa- rəyə malik olmaqla müəy- yən cəhətdən fərqlənir.	Античастица
Antiproton	[ˈ5nti ˈpr6tən]	Antiproton	Антипротон
Appendix/ces	[ə ˈpendiks]	əlavə/lər	приложени/е/я
Aperture angle	[ˈ5pətjuə ˈ52gl]	apertur bucağı	апертурный угол
Apparatus	[,5 ˈpə ˈreitə s]	aparat, cihaz	аппарат , прибор
Application	[ə ˈpli ˈkei 3(ə)n]	Tətbəq	Приложение

Approximation	[ə 'præksi'mei3(ə)n]	yaxınlaşma	Приближение
Arc	[α:k]	qövs, elektrik qövsü	электрическая дуга
Arc discharge	[α:k dis 't3α: d=]	qövsü boşalma	дуговой разряд
Archimedes' principle	[α:ki 'medes 'prin 'sə pəl]	Arximed qanunu □ Mayeyə batırılmış cismə təsir edən qaldırıcı qüvvə bu cismin sıxışdırıb çıxardığı mayenin çəkisinə bərabərdir	Закон Архимеда
Area	['ɛəriə]	sahə, oblast, dairə	площадь, область
1. ~ of audibility		1. eşitmə ~	1. ~ слышимости
2. scientific ~		2. elm sahəsi	2. область науки
Arm balance		qollu tərəzi	рычажные весы
Around	['əraund]	ətrafında	Вокруг
Arresting stop		Arretir	Арретир
Arrhythmia		Aritmiya	Аритмия
Arterial pressure	[α: 'tiəlrəl]	arterial təzyiq	артериальное давление
Artificial planet (satellite)	[α:ti 'fi(ə)l]	sün'i (planet) peyk	искусственный спутник (сателлит)
Ascend point	['əsənd 'p6: int]	ən yüksək qalxma nöqtəsi	наивысшая точка взлета
Astronomy	[5str6: nəmi]	astronomiya	Астрономия
Atmospher/e ~ic pressure	['5tməsfie]	atmosfer ~ təzyiqi	атмосфер ~ное давление

Atom/ic
1 ~ bond
2 ~ fuel
3 ~ mass
4 ~ power
5 ~ spectrum
6 ~ structure
Attenuation
Attraction
Audibility zone
Auscultation
Avalanche
Average
1 ~value
2 ~ velocity
Avogadro's
1 ~law
2 ~ number
Axis
1 ~ of abscissae
2 ~ of ordinates

['5təm]
 1. [b6nd]
 2. [fjuəl]
 3. [mʌks]
 4. ['paʊə]
 5. ['spektrəm]
 6. ['strʌ ktʃ ə]
 ['ətɛnjuei3(ə)n]
 [ə 'trɪ5kʃ(ə)n]
 [' 6:dəbiliti 'z6un]
 [, 6:kəl 'tei3(ə)n]
 ['5vələ:nʃ]
 ['5vərid=]
 [5v6g(ə)dr6:s
 'n0mb(ə)]
 ['5ksis]

□ Atmosferin aşağıya doğru Yer səthinin hər vahid səthinə etdiyi təsir qüvvəsi
 atom
 1 ~ rəbitəsi
 2 ~ yanacaq
 3 ~ kütləsi
 4 ~ enerjisi
 5 ~ spektri
 6 ~ quruluşu
 Zəifləmə
 cəzibmə
 eşitmə oblastı
 auskultasiya
 axın sel
 orta
 1 ~ qiymət
 2 ~ sür'ət
 Avoqadro
 1 ~ qanunu
 2 ~ ədədi
 ox
 1. absis ~
 2. ordinat ~

атомн(ое, ый, ая)
 1 ~ связь
 2 ~ топливо
 3 ~ масса
 4 ~ энергия
 5 ~ спектр
 6~структура (строение)
 Ослабление
 Притяжение
 зона слышимости
 Аускультация
 Лавина
 средний (ое, яя)
 1 ~ значение
 2 ~ скорость
 Авогадро
 1. закон ~
 2. число ~
 ось
 1. ~ абсцисса
 2. ~ ординат

Axon

Akson

Аксон

B b

Band	['b5nd]	zona, zolaq (enerji zonası)	зона, полоса (энергетическая зона)
1 buttom of ~		1 zonanın dibi	1 дно (нижняя граница)
2 emission ~		2 buraxma zolağı	зоны 2 спектр (полоса)
3 empty ~		3 boş zona	испускания 3 незаполненная ~
4 forbidden~		4 qadağan olunmuş ~	4 запрещенная ~
5 frequency ~		5 tezlik zolağı	5. полоса частот
6 valency ~		6 valent zonası	6 валентная зона
7 ~ edge curvature		7 ~ kənarının əyriliyi	7 кривизна края ~
8 ~ gap		8 qadağan ~	8 запрещенная ~
Bandwidth		zolağın eni (tezlik zolağı)	ширина полосы (частот)
Bar	[bɑ:]	təzyiq vahidi, çubuq, əlamət	единица давления, стержень, признак
□ h – bar		□ Plank sabiti bölünmüş	□ Постоянная Планка
Barad	[bɑ: rad]	2π mikrobar	деленная на 2π Микробар

Barrier height	[' b5riə 'hait]	potensial çəpərin hündürlüyü	высота барьера
Barrier junction	['b5riə 'd= 0nk](ə)n]	bağlayıcı keçid (p-n)	запирающий (p-n) переход
Base	[' beis]	Əsas	основа, основывать
Basic	['beisik]	Əsas	основной, исходный
Battery	['bə:təri]	Batareya	Батарея
Beam	[bi:m]	dəstə	Пучок
1 convergent ~		1 yığılan ~	1 сходящийся
2 divergent ~		2 dağılan ~	2 расходящийся ~
3 ~ of light		3 işıq ~si	3 световой ~
4 ~ of particles		4 zərrəciklər ~ si	4 частиц
5 scattered ~		5 səpilmiş ~	5 рассеянный ~
Becquerel	[bi:kju:rel]	Bekkerel	Беккерел
Bending,bend	['bendi2]	əyilmə, deformasiya	изгиб, деформация
Beta	[' bi:tə]	beta	бета
1 ~ decay		1 ~parçalanma	1 ~ распад
2 ~ particle		2 ~hissəcik	2 ~ частица
Betatron	[bitətrən]	Betatron	Бетатрон
Bias	[' baiəs]	sürüşmə	смещения
1 ~ current		1 ~ cərəyanı	1 ток ~
2 ~ voltage		2 ~ gərginliyi	2 напряжение ~
Biatomic molecu	[bi : 5t6mik]	ikiatomlu molekul	двухатомная молекула

Biconcave mirror	[bi : 'k6n 'keiv]	ikiqat çökük güzgü	двоковогнутое зеркало
Microfarad	[bi : 'kr6'fa:rad]	Nanofarad	Нанофарад
Bifilar	[bi : fila:]	bifilyar, iki ipli	бифиляр, двухнитный
Bifocal lens	[bi : f6uk(ə)l]	ikifokuslu linza	двухфокусная линза
Bioelectrical signal	['baio i'lektrik(ə)l]	bioelktrik signalı	биоэлектрический сигнал
Biological	[' baio'1 6=ik(ə)l]	bioloji	биологическое(ая)
1 ~ affect	1 ~ [i ' fekt]	1 ~ təsir	1 ~ действие
2 ~ physics	2 ~ [fi: ziks]	2 ~ fizika	2 ~ физика
Biopotential	[' baio' p6tin] (ə)l]	biopotensial	Биопотенциал
Biotelemetry	[' baio ' telemetri]	biotelemetriya	Биотелеметрия
Biprism	['bi: prizm]	Biprizma	Бипризма
Birefringence	['bi: ri'fri=(ə)ns]	ikiqat şüasinma	двойное лучепреломление

Blood	[bl0d c.]	qan	кров(ь)
1. ~ cculation	1 ~ ['sə : kju 'lei3n]	1 ~ dövranı	1 ~ обращение
2. ~ specific resistance		2 ~ xüsusi müqaviməti	2 удельное сопротивление ~
3. ~ surface tension	3 ~ [' sə : fis 'ten3n]	3 ~ın səthi ğəril məsi	3 поверхностное натяжение ~и
4. ~ pressurire		4 ~ təzyiqi	4 давление крови
5. ~ vessel	4 ~ ['pre3ə]	5 ~ damarı	5 ~ еносный сосуд
6. ~ viscosity	5 ~ ['vesl]	6 ~ in özlülüyü	6 вязкость ~ и
	6 ~ ['viskou 'siti]		
Blue	[blu:]	Mavi	Голубой
Body thrown	[' b6di 'θroun]	atılmış cisim	брошенное тело

Bohr model of atom		Atomun Bor modeli □ Bu modelə görə elektronlar müəyyən radiuslu orbitlərdə nüvə ətrafında hərəkət edirlər. Elektron bir orbitdən digərinə keçdikdə işıq fotonu ya udulur ya da şüalanır ki, onun da enerjisi elektronun bu orbitlərdəki enerjiləri fərqinə bərabərdir	Боровский модель атома
---------------------------	--	--	------------------------

Boiling point	['b6ili2]	qaynama nöqtəsi	точка кипения
Bone elasticity	['boun]	sümüyün elastikliyi	упругость кости (скелета)
Boundary conditions	['boundəri kən 'di 3(ə)ns]	sərhəd şərtləri	граничные условия
Boyle's law		Boyl qanunu □ Temperatur sabit qaldıqda qazın həcmi onun təzyiqi ilə tərs mütənasib dir	закон Бойля
Bradycardia		bradikardiya	брадикардия
Brain activity		beyin fəaliyyəti	активность мозга
Brake	['breik]	Tormoz	тормоз
1 ~ ing distance		1 ~ yolu	1 ~ ной путь
2 ~ time		2 ~ lanma müddəti	2 ~ ная время
Breakdown	['breikdown]	deşilmə	пробой
Brewster's angle	['bru:stə:s '52gl]	Bryüster bucağı □ Dielektrikin səthindən əks olunan işığın tam polyarlaşmasına uyğun düşmə bucağı	угол Брюстера
Bridge (electrical)	['brid=]	körpü (elektrik sxemi)	g lektriçeskiy most
Bright fringes	['brait frind=]	işıqlı zolaqlar	светлые полосы

Brightness	['braitnis]	parlaqlıq □ Şüalanmanı istiqqa mətə ğörə xarakterizə edir. Şüa- lanmanın yayıldığı cisim bucağının oxu ilə şüalan- manın düşdüyü səthin nor- mali arasında kı bucaqdan asılıdır.	ərkostğ
Brittleness	[britlnis]	kövrəklik	xrupkostğ
Brownion move ment	[brauni '5n]	Broun hərəkəti □ Mayedə asılmış vəziy- yətdə olan hissəciklərin molekulların zərbələri nəti- cəsindəki xaotik hərəkəti	Броуновское движение
Bubble chamber	['b0bl 'tʃeimbə]	qabarcıqlı kamera	пузырьковая камера
Bulb	['b0lb]	kolba	колба
Bulk	['b0lk]	həcm	объем
1 ~ charge		1 ~i yük	1 ~ный заряд
2 ~ modulus	['b0lb]	2 kütlə əmsalı	2 коэффициент массы
Buoyancy	['b0:j0nsi]	hidrostatik qaldırıcı qüvvə	гидростатическая выталкивающая сила
Burning	['b0:ni2]	İsti	горячий
Burnish	['b0 :niʃ]	cilalanma	полировка

C c

Calculate	['k5lkjuleit]	hesablamaq	vıçıslötğ
Calculation	['k5lkju'lei 3(ə)n]	hesablama	вычисление
Calibrate	['k5libreit]	dərəcələmək □ məs.: termistor və ter- mocütü dərəcələmək	градуировать
Calorie=calory	['k5ləri]	Kalori	калория
Candela	['k5ndl]	Kandel □ İşıq şiddəti vahidi	кандела
Candle	['k5ndl]	şam, qaz piltəsi	свеча, газовая горелка
Capacitive reactance	[kə 'p5si :tiv r.]	tutum müqaviməti	емкостное сопротивление
Capacitor plates	[kə 'p5si :tə]	kondensator lövhələri	обкладки конденсатора
Capacity	[kə 'p5siti]	tutum, elektrik ~	емкость, электро~
Capillarity	[kə 'piləriti]	kapilliyarlıq	капиллярность
Capilaroscopy		kapiyarskopiya □ Kapilyar damarları müayinə etmək üsulu	капилляроскопия
Cardiovascular system		ürək-damar sistemi	сердечно-сосудистая система

Carnot cycle	['kɑ :nɒt 'saɪkl]	Karno tsikli α İki izotermik və iki adiabatdan ibarət bir istiqamətli dönən proses	цикл Карно
Carrier drift	['kɔriə]	elektrik yükü daşıyıcı dreyfi	дрейф носителя электрического заряда
Carry a current	['kɔri ə 'kɒrənt]	cərəyan keçirmək	проводить ток
Carry out	['kɔri ɒ:t]	yerinə yetirmək	выполнение
Cascade	[kɔs 'keɪd]	kaskad α məs.: tezlik çeviricilərinə tezdiyin kaskadlı (mərhələli) çevrilməsi	каскад
Cathode ray tube	['kɔθəʊd]	katod şüa borusu	трубка катодного излучения
Cavity	['kɔvɪti]	boşluq, həcmi rezonator	полость, объемный резонатор
Cell	[sel]	hüceyrə α məs.: bioloji hüceyrə	клетка
Centigrade	['sentɪɡreɪd]	yüz dərəcəli	сто градусный
Centripeta=centimeter	['senti mi:tə]	santimetr	сантиметр
Centre of gravity	['sentə 'əv grævɪti]	ağırılıq mərkəzi	центр тяжести

Centre of mass	['sentə 'əv m5s]	kütlə mərkəzi □ Elementar ağırlıq qüvvələrinin əvəzləyicisinin təbii nöqtəsi	центр массы
Centrifugal acceleration	[sen 'trifjug(ə)l a.]	mərkəzdənqaçma təcili	центробежное ускорение
Centripetal acceleration	[sen 'tripitl a.]	mərkəzəqaçma təcili	центростремительное ускорение
Centripetal force	[sen 'tripitl f.]	mərkəzəqaçma qüvvəsi	центростремительная сила
Chain reaction	['tʃein ri '5kʃn]	zəncirvari reaksiya	цепная реакция
Chamber	['tʃeimbə]	kamera □ yüklü zərrəciklərin qeydə alınması üçün qurğu	kamera
Chaotic	['kei '6tik]	xaotik	хаотический
Chapter	[' tʃ5ptə]	fəsil □ Kitabın bir bölməsi	глава
Characteristic raydiation	[k5riktə 'ristik]	xarakteristik şüalanma	характеристическое излучение
Chart	[' tʃa:t]	diaqram, qrafik	диаграмма, график
Charge	['tʃɑ : d=]	elektrik yükü	электрический заряд
1 ~ density		1 ~ sıxlığı	1 плотность ~
2 ~ d particle		2 yüklənmiş hissəcik	2 заряженная астица

Charles 's law		Şarl qanunu α Sabit təzyiqdə qazın həcmi onun mütləq temperaturu ilə düz mütənasibdir	закон Шарля
Chemical	['kemik(ə)l]	kimyəvi	химический
1 ~ equivalent	1 ~ [i 'kwiv ələnt]	1 ~ ekvivalent	1 ~ эквивалент
2 ~ properties	2 ~ [prə 'pət(ə)s]	2 ~ xassələr	2 ~ свойства
Chromatic aberration	['krɔ 'mətik 5bə 'rei3(ə)n]	xromatik abberasiya (meyletmə)	хроматическая абберация
Circle	['sə : kl]	dairə, çevrə	окружность
Circuit	['sə : kit]	elektrik dövrəsi	электрическая цепь
Circular	['sə : kjulə]	dairəvi	круговое (ой, ый, ая)
1 ~ motion	1 ~ ['mɔʊ3n]	1 ~ hərəkət	1 ~ движение
2 ~ coil	2 ~ ['koil]	2 ~ naqıl	2 ~ проводник
3 ~ process	3 ~ ['prouses]	3 ~ proses α Bu növ termodinamik proses nəticəsində işçi cisim əvvəlki halına qaydır. P və V diaqramlarında dairəvi proses qapalı əyrilərlə təsvir olunur və istilik mühərriklərinin iş prinsipinin əsasını təşkil edir.	3 ~ процесс

Circulation	[' sə : kju'lei3n]	sirkulyasiya, dövretmə	циркуляция, обращение
Clamp	['kl5mp]	Sıxac	клемма, зажим
Climate	['klaimit]	İqlim	климат
Clock hand	['kl6k ' h5nd]	Saat əqrəbi	часовая стрелка
Closed	[klouds]	qapalı	закрытый, полный
1 ~ circuit	1 ~ [sə :kit]	1 ~ dövrə	1 полная цепь
2 ~ system	2 ~ ['sistim]	2 ~ sistem	2 ~ система
Cloud chamber	['klaud 'tʃeimbə]	Vilson kamerası □ Yüklü zərrəciklərin qeyd- də alınması üçün içərisində spirt buxarı ilə doydurul- muş hava olan müstəvi şüşə qapağa malik silindrik qab	камера Вильсона
Coefficient of	[kou 'fi](ə)nt 'əv]	əmsal	коэффициент
1 ~ expansion	1 ~ ['eks 'p5n](ə)n]	1 genişlənmə ~	1 ~ расширения
2 ~ peneration	2 ~ ['penə'rei](ə)n]	2 nüfuzetmə ~	2 ~ проникновения

3 ~ quality	3 ~ [ikwə liti]	3 keyfiyyət ~ □ Uduqlma dozası eyni olduqda verilmiş şüalanmanın canlı orqanizm üçün rentqen şüalanmasına nisbətən radioaktiv təhlükəsinin neçə dəfə böyük olduğunu göstərir.	3 ~ качества
Coercive force	[kou 'ə: siv f6: s]	koersiv qüvvə □ Qalıq maqnit induk siyasını sıfıra çevirən maqnit sahə intensivliyinin qiyməti	коэрцитивная сила
Coherency	[kou 'hiərsni]	koherentlik □ Rəqs və dalbaların eyni tezlik və sabit fazalar fərqinə malik olması	когерентность
Coherent dissipation	[kou 'hiə 'rnt d.]	koherent səpilmə	когерентное рассеяние
coherent light	[kou 'hiə 'rnt 'lait]	koherent işıq	когерентный свет
Coil	[koil]	dolaq	катушка
Coinciding	[koun 'saidin2]	üst üstə düşən	совпадающий
Collide	[kə 'laid]	toqquşmaq	столкнуться
Collision	[kə 'li=(ə)n]	toqquşma	столкновение

Column of mercury	['kɒləm 'əv 'm5 'kjuri]	civə sütunu α 1mm Hg =133,3 Pa	ртутный столбец
Combined vessels	['kɒmbaind 'veslz]	birləşmiş qablar	сообщающие сосуды
Combustion ~efficiency	['kəm 'bɒst3(ə)n] ~ [i 'fi[nsi]	yanma ~ effektivliyi	горение эффективность ~
Come into contact	['kɒm 'intə 'kɒnt5kt]	kontakta gəlmək	прийти в контакт
Common velocity	[kə'm5n vi 'l6 siti]	ümumi sürət	общая скорость
Communicating vessels	[kə'mju:ni 'keitid]	birləşmiş qablar	сообщающие сосуды
Comparison	[kəm 'p5risən]	müqayisə	сравнение
Compass	['kɒmpə s]	kompas	компас
Compensate	['kɒmpenseit]	kompensasiya etmək, balanslaşdırmaq	компенсировать, балансировать
Complete	[kəm'pli:t]	tam	полный, законченный
Component	[kəm 'pounənt]	komponent	компонент
Composition of forces	[kɒmpə 'zi3(ə)n 'əv' 'f6: sz]	qüvvələrin toplanması	сложение сил
Compressible	[kəm 'pres'sibl]	sıxılan	сжимаемый
Compression	[kəm 'pre3(ə)n]	sıxılma	сжатие, сдавливание

Concave –convex	['kɒn'keiv 'kɒn'veks]	çökük – qabarıq	вогнуто – выпуклый
Concave mirror	['kɒn 'keiv 'mi:rə]	çökük güzğü	вогнутое зеркало
Concentration	[kɒnsen 'trei3(ə)n]	konsentrasiya	концентрация
Concentric	['kɒn 'sentrik]	konsentrik	концентрический
Conclude	[kən 'klu:d]	nəticə çıxarmaq	заклЮчить, делать вывод, завершать
Conclusion	[kən'klu:=(ə)n]	nəticə	результат, исход
Condition of equilibrium	[kən 'di3(ə)n 'əv i:kwi 'libriəm]	tarazlıq şərti	условие равновесия
Conduction	[kɒnd 'ʌk3(ə)n]	elektrik keçiriciliyi	электропроводность
~ band	[~ 'bʌnd]	~ zonası	зона ~ и
Conductivity	[kʌndək 'tɪviti]	xüsusi keçiricilik α Xüsusi müqavimətin tərs qiyməti	удельная проводимость
Conductor	[kən'dʌktə]	keçirici, naqıl	проводник
Cone	[koun]	konus	конус
Connection	[kə 'nek3(ə)n]	birləşmə	соединение
1 ~ in parallel	1 [~ 'p5rələl]	1 paralel ~	1 параллельное ~
2 ~ in series	2 [~ series]	2 ardıcıl ~	2 последовательное ~

Conservation	[kɒnsə'veiʒ(ə)n]	saxlanma	сохранение
1 ~ of electric charge		1 elektrik yükünün ~	1 ~ электрического заряда
2 ~ of energy		2 enerjinin ~ s1	2 ~ энергии
3 ~ of mass		3 ~ kütlənin ~ s1	3 ~ массы
4 ~ of momentum		4 ~ impulsun ~ s1	4 ~ импульса
Constant	[kɒnstənt]	sabit	постоянн (ый,ая ,ое)
1 ~ pressure		1 ~ təzyiq	1 ~ давление
2 ~ speed		2 ~ sürət	2 ~ скорость
3 ~ temperature		3 ~ temperatur	3 ~ температура
4 ~value		4 ~ qiymət	4 ~ значение
Construction the image	[kən'strʌkʒ(ə)n]	xəyalın qurulması	построение изображения
Constructive interference	[kən'stʌktiv intə'fiər(ə)ns]	gücləndirici interferensiya	усиливающая интерференция
Consumed power	[kən'sju:md 'paʊə]	tələb olunan güc	потребляемая мощность
Contact	['kɒntəkt]	toxunma kontakt	контакт
Continuity	[kən'tinjʊ:iti]	kəsilməzlik tənliyi	непрерывность
Continuous spectrum	[kən'tənjuəs'spektrəm]	kəsilməz spektr	непрерывный спектр

Continuous current	[kən'tənjuəs 'k0rənt]	kəsilməz cərəyan	непрерывный ток
Convection	[kən 'vekʃn]	konveksiya	конвекция
Converging lens	[kən 'vəd=i2 lenz]	toplayıcı linza	собирающая линза
Convex mirror	[k6n 'veks 'mi :rə]	qabarıq güzgü	выпуклое зеркало
Convex–concave	[k6n'veks 'k6n'keiv]	qabarıq – çökük	выпукло-вогнутый
Core	[k6 :]	içlik, sarğacın içliyi	сердечник
Coriolis effect	[k6:ri0:lis i 'fekt]	Koriolis effekti □Küləyin Yerın fırlanması nəticəsində onun şimal yarımkürəsində sola cənub yarımkürəsində isə sağa meyl etməsi.	эффeкт Кориолиса
Corona discharge	['k6:r0nə dist30d=]	taclı boşalma	коронный разряд
Corpuscle	['k6:p0sl]	korpuskul, hissəcik	корпускула, частица
Corpuscular theory	['k6 : 'p0skjulə]	korpuskulyar nəzəriyyə	корпускулярная теория
Cosmic velocity	['k6zmik vi 'l6:siti]	kosmik sürət	космическая скорость
Coulomb	[ku:l6m]	Kulon □ BS-də elektrik yükü vahidi	Кулон

Coulomb's law

[ku:lɒmb s 16 :]

Kulon qanunu

▫ İki elektrik yükü arasındakı qarşılıqlı təsir qüvvəsi yüklərin hasili ilə düz, onların arasındakı məsafənin kvadratı ilə tərs mütənasibdir. Bu qüvvə yüklər eyni işarəli olduqda itələmə, əks işarəli olduqda isə cazibə qüvvəsi olur.

закон Кулона

Counter

['kauntə]

sayğac

счетчик

Gaiger ~

1. Heyger ~

1 ~ Гейгера

Couple

[' kɒpl]

cüt

пара

~ of force

~ qüvvə

~ сил

Covalent bond

['kɒv ə nt
'bɒnd]

kovalent rabitə

ковалентная связь

▫ Atomların bir və ya bir neçə elektron cütü əmələ gətirdiyi rabitə. Molekulda atomlar kovalent rabitə vasitəsilə möhkəmlənirlər.

Critical	['kɾɪtɪk(ə)l]	Hüdüd (böhran)	критический
1 ~ angle	1 ~ ['52gɪ]	1 ~ bucağı	1 ~ угол
2 ~ energy	2 ~ [e'nəd= I]	2 ~ enerjisi	2 ~ энергия
3 ~ point	3 ~ ['p6:ɪnt]	3 ~ nöqtəsi	3 ~ точка
4 ~ pressure	4 ~ ['pre3ə]	4 ~ təzyiqi	4 ~ давление
Cross section	[kr6s 'sek3(ə)n]	en kəsiyi	поперечное сечение
Cruie point	[kr0i(ə) 'p6:ɪnt]	Küri nöqtəsi ☐ Temperaturun bu qiymətində maddə ferromaqnit haldan paramaqnit hala keçir	точка Кюри
Cryogenic medicine	[krai '6:genɪk 'medsɪn]	krioğen təbabəti ☐ Aşağı temperaturların təbabətə tətbiqini öyrənən elm sahəsi	криогенная медицина
Crystal lattice	['kɾɪstl 'ɪ5tɪs]	kristal qəfəsi	кристаллическая решетка
Crystalline = crystallization	[kɾɪstələɪn]	kristallaşma	кристаллизация

Current	['k0r(ə)nt]	cərəyan □ Elektrik yüklərinin istiqamətlənmiş nizamlı hərəkəti. Sabit cərəyan həmişə eyni istiqamətdə axır, dəyişən cərəyan isə periodik olaraq axın istiqaməti dəyişir.	ТОК
1 ~ density	1 [~ 'densiti]	1 ~ sıxlığı	1 плотность ~а
2 ~ loop	2 [~ 'lup]	2 qapalı ~ dövrəsi	2 петля ~а
3 ~ power	3 [~ 'pauə]	3 ~ şiddəti	3 сила ~
Curvature	['kə:vɔt3ə]	əyrilik	кривизна
~ radius	~ [rei 'dijəs]	~ radisu	радиус ~
Curve	[k5 : v]	əyri	кривая
~ linear moton	[~ 'liniə]	~ xətlı hərəkət	~ линейное движение
Cyclic frequency	['saiklik]	tsiklik (dairəvi) tezlik	циклическая (круговая) частота
Cyclic process	['saiklik]	dairəvi proses	круговой процесс
Cylinder	['silində]	silindr	цилиндр

Cystoscop	[sis 't6 skəp]	sistoskop □ Orqanizm daxilindəki boşluqları görmək üçün işlədilən cihaz. Prizma, obyektiv, okulyar və xəyalı ötürmək üçün linzalar sistemindən ibarətdir	ЦИСТОСКОП
------------------	----------------	---	-----------

D d

Daltonism		daltonizm □ Rəng duyğularının pozulması	ДАЛТОНИЗМ
Damage	['d5mid=]	zədələnmə, zərər □ məs.: radioaktiv zədə	повреждение, ущерб
Damp	['d5mp]	nəmişlik, rütubət	сырость, влажность
Damped	['d5mpi2]	sönmə	затухание
1 ~ constant	1 ~ ['k6nstənt]	1 ~ əmsalı	1 коэффициент ~
2 ~ oscillation	2 ~ [6si 'lei3(ə)n]	2 ~ sönən rəqs	2 затухающее колебание
3 ~ period	3 ~ ['piəriəd]	3 ~ periodu	3 период ~
Darsonvalization (arsonvalization)		darsonvalizasiya □ Yüksək tezlikli dəyişən cərəyanla müalicə	дарсонвализация

Dark	['dɑ:k]	tünd, qaranlıq	Темный . темнота
1 ~ blue	1 ~ ['blu:]	1 ~ göy	1 ~ синий
2 ~ current	2 ~ ['kΛ:r(ə)nt]	2 ~ cərəyanı	2 ~ ток
3 ~ fringes	3 ~ [frind=z]	3 ~ zolaqlar	3 ~ полосы
4 ~ lines	4 ~ ['liniəs]	4 ~ xətlər	4 ~ линии
De Brogile wavelength	[di' brɔjil weivlen4]	De Broyl dalğa uzunluğu □ Dualizm nəzəriyyəsinə görə hərəkət edən zərrəciyə maddi dalğa uyğundur ki, onun da uzunluğu impulsu tərs mütənasibdir.	Де Бройловская длина волны
Decay	[,di 'kei]	parçalanma □ məs.: radioaktiv nüvələrin parçalanması	Распад
1 ~ constant		1 ~ sabiti	1 постоянный ~а
2 ~ rate		2 ~ sürəti	2 скорость ~а
3 ~ time		3 ~ müddəti	3 время ~а
Decelerated motion	[di 'selə 'reitid 'mɒʊ3(ə)n]	bəzəbərəyavaşayan hərəkət	равнозамедленное движение
Decibel (dB)		desibel □ Qıcıqlanma intensivliyin ölçü vahidi	децибел

Decomposition of force	[di ' k6mpə zi3(ə)n 'əv 'f6 : s]	qüvvənin toplananlara ayrılması	разложение силы на составляющие
Decrease	[di : 'kri :s]	azalma	уменьшаться
Deep	[di : p]	dərin	глубокий
1 ~ donor		1 ~ donor səviyyəsi	1 ~ донорная уровень
2 ~ level		2 ~ enerji səviyyəsi	2 ~ энергетический уровень
Deep donor	[di : p 'dounə]	dərin donor səviyyələri	глубинные донорные уровни
Definite	['definit]	müəyyən	определенный
Deformation polarization	[di 'f6:mei3(ə)n 'poulərai 'zei3(ə)n]	deformasiya polyarizasiyası	деформационная поляризация
Degeneracy	['di 'd=en(ə)rəsi]	cırılma ə məs.: enerji səviyyələrinin cırılması	вырождение
Degree of freedom		sərbəstlik dərəcəsi	степень свободы
Density	['densiti]	sıxlıq	плотность
1 ~ of blood		1 qanın ~ı	1 ~ крови
2 ~ of erythrocyte		2 eritrositin ~	2 ~ эритроцита
3 ~ of human body		3 insan bədəninin ~	3 ~ человеческого тела
4 ~ of skelet		4 skeletin ~	4 ~ скелета
5 ~ of skin		5 dərinin ~	5 ~ кожи

Dendrit		dendrit	дендрит
Dependent	[di 'pendent]	asılı	зависящий
Depict	[di 'pikt]	təsvir etmək	изображать
Depletion	[di 'pli: 3(ə)n]	dəyişmə	изменение
Deposition	[di 'p(ə) 'zi: 3(ə)n]	çökdürülmə	осаждение
Depth	[depθ]	dərinlik	глубина
Derived unit	[di 'raivid 'ju:nit]	törəmə vahid	производная единица
Destructive	[di s'tr0ktiv]	dağıcı	разрушающий, разрушительный
Destructive interference	[dis'tr0ktiv intə 'fiər(ə)ns]	zəiflədici interferensiya	ослабляющая интерференция
Determination	[,ditə :mi 'nei3(ə)n]	təyin olunma	определение
Detector		detektor ⊘Yüksək tezlikli rəqsləri alçaq tezlikli rəqslərdən ayıran elektron cihazı	детектор
Device	[di 'vais]	qurğu	установка
Dew point	['dju : p6:int]	şeh nöqtəsi	точка росы
Dewy	['dju:i]	şehli, nəmli	росистый, увлаженный
Diagnosis	[daiəg 'nouis]	diaqnoz	диагноз

Diamagnetic	['daiə 'm5g 'netik]	diamaqnetik	диамагнетик
Diamagnetism	['daiə 'm5getizəm]	diamaqnetizm	диамагнетизм
Diameter	['daiə 'mi:tə]	diametr, ölçü	диаметр, размер
Diathermy		diatermiya □ Müalicə məqsədi ilə yüksək tezlik və alçaq gərginlikli cərəyanların tətbiqi	диатермия
Diatermic current	[,daiə 'θə:mik 'k0r(ə)nt]	diatermik cərəyan □ Fizioterapiyada istifadə olunan yüksək tezlikli cərəyan	диатермический ток
Dielectric	[dai i 'lektrik]	dielektrik	диелектри/к
1 ~ loss	1~ [l6:s]	1 ~ itkilər	1 ~ческие потери
2 ~ susceptibility	2~[sə 'septə 'biliti]	2 ~ qavrayıcılığı	2 ~ ческая восприимчивость
Differ	['difə]	fərqlən(dir)mək,	различаться,отличатьс я
Difference of wave numbers	['difər(ə)ns]	dalğa ədədləri fərqi	разница волновых чисел
Different	['difər(ə)nt]	müxtəlif	различный,разный
Differential	[dif ə 'ren3(ə)l]	diferensial	дифференциал

Diffraction	[dif'fr(ə)k3(ə)n]	difraksiya □ Dalğaların manələrin kənarından əyilib keçmə qabiliyyəti	дифракция
1 ~ fringes	1 ~ ['frind=z]	1 ~ zolaqları	1 ~ онные полосы
2 ~ pattern	2 ~ ['p5tən]	2 ~ mənzərəsi	2 ~ онная карти на
3 ~ grating	3 ~ [~nəl greiti2]	3 ~ qəfəsi	3 ~ решетка
Diffuse image	[di 'fju:z 'imi d=]	diffuz xəyal	диффузное изображение
Diffuse reflection	[di'fju:z ri'flek3(ə)n]	diffuz qayıtma	диффузное отра жение
Diffusion	[di 'fju : = (ə)n]	diffuziya	диффузия
~ coefficient	1 ~ ['kou 'fi3(ə)nt]	~ əmsalı	коэффициент ~
Dimension	[di 'men3(ə)n]	ölçü	размер
Diode	['daioud]	diod	диод
Dioptr	['daiouptə]	dioptriya	диоптрия
Dipole	[di 'poul]	dipol □ Bir-birindən müəyyən məsafədə (dipolun qolu) yerləşmiş, qiymətcə bərabər müxtəlif işarəli iki nöqtəvi elektrik yükündən ibarət sistem	дипол

Direct electric current	[direkt 'i 'elektrik 'k0r(ə)nt]	sabit elektrik cərəyanı	постоянный электрический ток
Direction	[di 'rek3(ə)n]	istişamət	направление
Discharge gap	[,dist[α: d= g5p]	boşalma aralığı	разрядный зазор
Dislocation	[dislə 'kei3(ə)n]	dislokasiya	дислокация
Dispersion of light	[dis'pə:ʃ(ə)n'əv lα:it	işığın dispersiyası	дисперсия света
Displacement	[dis 'pleis'mənt]	yerdəyişmə	перемещение
Dissertation	[disə : 'tei3(ə)n]	dissertasiya	диссертация
Dissipation	[disi 'pei3(ə)n]	səpilmə	рассеяние
Distance [dis 't(я)ns]	1 ~ ['k0vərid]	məsafə	расстояние
1~ covered	2 ~ ['tr5vled]	1. gedilən yol	1. пройденный путь
2~ traveled		2. gedilən yol	2. пройденный путь
Distant	['dist(ə)nt]	uzaq	дальний, отдаленный
Distinguish	['dis'ti2guiʃ]	ayırmaq, fərqləndirmək	различать
Distortion	[dis't6: 3(ə)n]	distorsiya, təhrif olunma □ Cisimdən optik sistemə düşən şüaların optik oxla böyük bucaq əmələ gətirməsi nəticəsində xəyalın təhrif olunması	дисторция, искажение
Distribution	[dis'tribju: 3(ə)n]	paylanma	распределение

Diverging	[dai və: d=i2]	səpici	рассеивающий
diverging lens	[dai və: d=i2 lenz]	səpici linza	рассеивающая линза
Divide	[di 'vai d]	bölmək	делить
Donor impurity	['dounə]	donor aşqar	донорная примесь
Doppler effect		Dopler effkti □ Mənbəyin və müşa hidəçi nin nisbi hərəkəti nəticəsin də qəbul olunan tezliyin dəyişməsi. Bu effekt səs və işıq dalğalarında baş verir	эффект Доплера
Dotted line	['d6: tid 'lain]	qırıq xətt	пунктирная линия
Double	[['dΛbl]	iki, ikiqat	двух, двойко, двойная
1 ~ atomic	1 ~ [ə 't6: mik]	1 iki atomlu	1 двухатомный
2 ~ concave	2 ~ ['k6n 'keiv]	2 ~ çökük	2 двояковогнутая
3 ~ convex	3 ~ ['k6n 'veks]	3 ~ qabarıq	3 ~ выпуклая
4 ~ refraction	4 ~ [ri'fr5k3(ə)n]	4 ~ şüasınma	4 двойное лучепрелом- ление
5 ~ slit	5 ~ ['slit]	5 ~ yarıq	5 двойная щель
Down transitions	['daun tr5n 'zi=(ə)n(z)]	aşağı keçidlər	переходы вниз

Downwards motion	['daun wəd(z) 'm6u3(ə)n]	aşağıya doğru hərəkət	движение вниз
Dosage	['dousid=]	dozalaşdırma	дозировка
Doze	[douz]	doza □ İonlaşdırıcı şüalan- maya məruz qalmış maddə elementinə verilmiş enerji- nin elementin kütləsinə nisbəti	доза
Dozimetric device	[douzi'metrik(ə)l]	dozimetrik cihaz	дозиметрический прибор
Drift	[drift]	dreyf	дрейф
Drop	[drop]	damcı düşmək	капля, падать
Dropper		damcıökən	капельница
Dry friction		quru sürtünməsi	сухое трение
Duality	['dju: '5liti]	dualizm	дуализм, двойственность
Dynamic	[dai 'n5mik]	dinamik	динамическое(ая)
1 ~ equilibrium	1 ~ [i:kwilibrïəm]	1 ~ tarazlıq	1 ~ равновесие
2 ~ viscosity	2 ~ ['viskou 'siti]	2 ~ özlülük	2 ~ вязкость

E e

Earth's surface	[ə :θz 'sə :fis]	Yerin səthi	поверхность Земли
Eddy current	['edi k0r(ə)nt]	burulğanlı cərəyan □ Keçirici səth mühitlərin, məs.: elektrolit məhlullarının bioloji toxumaların metal detallarının maqnit sahəsində yerdəyişməsi, həmçinin sahə induksiya-sının zamandan asılı olaraq dəyişməsi zamanı yaranan cərəyan	вихревой ток
Edge	[ed=]	kənar	край
Effective value	[i 'fektiv 'v5lju:]	effektiv qiymət	эффективное значение
Efficiency	[i 'fi3nsi]	effektivlik □ məs.; tezlik çeviriciləri və gücləndirində çıxışdakı intensivliyin girişdəki intensivliyə nisbəti	эффективность
Einstein 's postulates	['ain 'steins poustjuleits]	Eynşteyn postulatları	постулаты Эйнштейна
Eject	[i: 'd=əkt]	çıxartmaq	вырывать
Ejected electron	[i: 'd=əktid i 'lektr6n]	çıxmış elektron	испускаемый электрон
Ekcess electron	[i'kses i 'lektr6n]	artıq (qalıq) elektron	Избыточный электрон

Elasticity	['il5s'ti:siti]	elastiklik	упругость
Elastic	['il5stik]	elastik	упругий
1 ~ collision	1 ~ [kə 'li:d=ən]	1 ~ toqquşma	1 ~ое столкновение
2 ~ limit	2 ~ [li 'mit]	2 ~ lik hüdudu (həddi)	2 предел упругости
Electric	[i 'lektrik]	elektrik	электрический (ая,ое)
1 ~ al oscillation	1 ~ (ə)l [6si'lei3(ə)n]	1 ~ rəqsi	1 ~ колебание
2 ~ bulb	2 ~ [bʌlb]	2 ~ lampası	2 ~ая лампа
3 ~ charge	3 ~ ['tʒɑ : d=]	3 ~ yükü	3 ~ заряд
4 ~ circuit	4 ~ ['sə : kit]	4 ~ dövrəsi	4 ~ ая цепь
5 ~ current	5 ~ ['kʌ r(ə)nt]	5 ~ cərəyanı	5 ~ ток
6 ~ dipole	6 ~ [di 'poul]	6 ~ dipolu	6 ~ дипол
7 ~ ~ momentum	7 ~ ~ [mou'mentəm]	7 ~ ~ momenti	7 ~ ~ дипольный момент
8 ~ discharge	8 ~ [distʒɑ: d=]	8 ~ boşalması	8 ~ разряд
9 ~ field intensity	9 ~ ['fi:ld in'ten'siti]	9 ~ sahə intensivliyi	9 интенсивность ~ поля
Electricity	[i 'lek 'tri 'siti]	elektrik	электричество
Electric field	[i 'lektrik 'fi :ld]	elektrik sahəsi	электрическое поле
Electrocardiogram (ECG)		elektrokardioqram	электрокардиограмма
Electroencephalogram (EEG)		elektroensefaloqram	электроэнцефало- грамма
Electromyogram (EMG)		elektromioqramma	электромиограмма

Electrochemical equivalent	[i 'lektro 'kemik(ə)l i 'kwivələnt]	elektrokimyəvi ekvivalent	электрохимический эквивалент
Electrode	[i 'lektroud]	elektrod	электрод
Electrolysis	[ilek'trɔlisis]	elektroliz □ Məhluldan elektrik cərəyanı keçdikdə onda sərbəst elektronların ayrılması hadisəsi	электролиз
Electrolyte	[ilek'trɔlit]	elektrolit □ Suda həll olduqda sərbəst ionlara ayrılan maddə	электролит
Electromagnetic field	[i 'lektromɔg'netik 'fi :ld]	elektromaqnit sahəsi	электромагнитное поле
Electromagnetic induction	[i 'lektromɔg'netik in 'dʌkɔ (ə)n]	elektromaqnit induk-siyası □ Maqnit sahəsi ilə naqıl arasında nisbi hərəkət olduqda onda cərəyanın yaranması	электромагнитная индукция
Electromagnetic interaction	[i 'lektro mɔg 'netik intər'ɔkɔ (ə)n]	elektromaqnit qarşılıqlı təsiri	электромагнитное взаимодействие

Electromagnetic waves	[I 'lektro m5g 'netik 'veivz]	elektromaqnit dalğaları □ Təcilli hərəkət edən hissəciklərin şüalandırdığı bir-birinə bağlı periodik dəyişən elektrik və maqnit sahələri. Qamma və rentgen şüaları ultra-bənövşəyi şüalanma görünən şüalanma infraqırmızı şüalanma millimetrlilik mikro- və radio-dalğalar fərdi tezliyə malik elektromaqnit dalğalarıdır. Vakuumda elektromaqnit dalğaları işıq sürəti ilə yayılır	электромагнитные ВОЛНЫ
Electromagnetism	[i 'lektro m5g 'nitizi(ə)m]	elektromaqnetizm	электромагнетизм
Electromechanical radiator	[i 'lektro 'mik(ə)nik(ə)l]	elektromexaniki şüalandırıcı	электромеханический излучатель
Electromotive force	[i'lek'trou 'moutiv 'f6:s]	elektrik hərəkət qüvvəsi	электродвижущая сила
Electron configuration	[i 'lek'tron 'k6nfigu'rei3 (ə)n]	elektron konfigurasiyası	электронная конфигурация

Electron conductivity	[i'lek'tron kɒndək 'tɪvɪtɪ]	elektron keçiriciliyi	электронная проводимость
Electron optics	[i'lek'tron 'ɒptɪks]	elektron optikasɪ	электронная оптика
Electron tube	[i'lek'tron tju:b]	elektron borusu	электронная трубка
Electron beam	[i'lek'tron bi:m]	elektron dəstəsi	электронный пучок
Electron gas	[i'lek'tron gʌz]	elektron qazɪ	электронный газ
Electron microscope	[i'lek'tron 'maɪk 'rɒskəʊp]	elektron mikroskopu	электронный микроскоп
Electronvolt	[i'lek'tron 'vəʊlt]	Elektronvolt ≈ 1 volt (V) potensiallar fərqlini keçdikdə elektronun malik olduğu enerji miqdarı	электронвольт
Electronic device	[i'lek'tronɪk d.]	elektron cihazɪ	электронный прибор
Electronic flow	[i'lek'tron 'fləʊ]	elektron cərəyanɪ	электронный ток
Electronics	[i'lek'tronɪks]	elektronika	электроника
Electrostatic induction	[i'lek'tro 'stɪtɪkɪn 'dʌkʒ (ə)n]	elektrostatik induksiya	электростатическая индукция
Electrostatic protection	[i'lek'tro 'stɪtɪkprɒ 'tekʒ (ə)n]	elektrostatik mühafizə	электростатическая защита
Element of volume	[e'limənt 'əv 'vɒljum]	həcm elementi	элемент объема
Elementary charge	[e'limənt(ə)ri tʃɑ: d=]	elementar yük	элементарный заряд

Emission	[i'mi3(ə)n]	emissiya (şüalanma)	излучение (эмиссия)
Emission density	[i'mi3(ə)n 'densiti]	şüalanma sıxlığı	плотность излучения
Emission spectrum	[i'mi3(ə)n spek'tr(ə)m]	şüalanma spektri	спектр излучения
Emissivity	[i'mis'si:viti]	şüalandırma qabiliyyəti	излучательная – способность
Empirical formula	[em'pirik 'f6:mjula]	təcrübi (empirik) düstur	экспериментальная формула
Emptation of level	['emptei3(ə)n 'əv 'li :və]	səviyyənin boşalması	опустошение уровня
Empty band	['empti 'b5nd]	boş zona	свободная зона
Empty level	['empti 'levl]	boş, tutulmamış sə- viyyə	свободный, пустой уровень
Energy	[e'nəd= i]	enerji □ İş görə bilmək qabiliy- yəti. Enerji vahidi Coul- dur. Enerjinin əsas for- maları: kinetik, potensial və sükunət enerjisi	энергия
Energy exchange	['enəd=I iks't3eind=]	enerji mübadiləsi	обмен энергии
Energy spectrum	['enəd=i] spek'tr(ə)m]	enerji spektri	энергетический спектр
Energy flux	['enəd= i 'f10ks	enerji seli	поток энергии

Energy of vaporization	['enəd= i 'əv 'veipə rai'zei](ə)n]	buxarlanma enerjisi	энергия испарения
Engine	['end=in]	mühərrik	двигатель
Enlightenment of optics	[in'lait'mənt 'əv 'ɒptiks]	optikanın şəffaflaşdırılması □ Optik sistemə düşən işıq enerjisinin əks olunmadan qeydedici cihazlara (foto - lövhə, göz və s.) daha çox çatmasını təmin etmək məqsədi ilə optik sistemin metal oksidlərinin nazik təbəqəsi ilə örtülməsi	просветление оптики
Entropy		entropiya □ Maddəni təşkil edən hissəciklərin hərəkətinin nizamsızlıq ölçüsü. İzolə olunmuş sistemin entropiyası yalnız arta bilər	энтропия
Equal	['i : kwəl]	bərabər	равный
Equal size	['i : kwəl saiz]	eyni ölçülü	соразмерный
Equation	[i' kwei](ə)n]	tənlik	уравнение

Equation of state	[i' kwei](ə)n 'əv 'steit]	hal tənliyi □ İdeal qazın halını xarakterizə edən makroskopik parametrləri (təzyiq, temperatur, həcm) birləşdirən tənlik	уравнение состояния
Equilibrium position	[i : kwi'libriəm pə 'zi](ə)n]	tarazlıq vəziyyəti	равновесное положение
Equipotential surface	[ikwipə'ten](ə)l 'sə : fis]	ekvipotensial səth	эквипотенциальная поверхность
Equivalence	['i :kwivələns]	ekvivalentlik	эквивалентность
Equivalent circuit	['i:kwivələnt'sə :kit]	ekvivalent dövrə	эквивалентный цепь
Equivalent dose of raydiation	['9:kwivələnt 'douz]	şüalanmanın ekvivalent dozası □ İonlaşdırıcı şüalanmanın bioloji təsirini xarakterizə edir. Ölçü vahidi zivert-dir. Sistemdənkənar ölçü vahidi 1 ber = 0. 01 zivert	эквивалентная доза излучения
Equivalent resistance	['9:kwivələnt ri 'zistə ns]	ekvivalent müqavimət	эквивалентное сопротивление
Error	['erə]	xəta	погрешность

Erythrocyte	[i'ri4rəsait]	eritrosit, qırmızı qan hissəciyi	эритроцит, красная кровяная клетка
Escape	[is'keip]	ayırmaq	вырываться
Evaporation	[9'v5pərci](ə)n]	buxarlanma	испарение
Exact	[9'gz5kt]	dəqiq	точный
Exchange	[9ks't[e9nd=]	mübadilə	обмен
Excitation	[9k'sitei](ə)n]	həyacanlaşma	возбуждение
Excited	[9k'saitid]	həyəcanlaşmış	возбужденный
Exclusion principle		seçmə qaydası □ Atomda yalnız bir elektron elektron tam kvant ədədlərinin tam toplusuna malik ola	правила отбора
Exess pressure	[9k'ses'pre](ə]	əlavə təzyiq	дополнительное давление
Expansion	[9ks'p5n](ə)n]	genişlənmə	расширение
Experiment	[9ks'periment]	təcrübə, eksperiment	опыт, эксперимент
Exposure dose rate	[9ks'pə'zi](ə)n douz]	ekspozisiya dozasının gücü	мощность экспозиционной дозы
Excess	[i 'kses]	qalıq, artıq	избыток, лишний
Extension	[9ks't5n](ə)n]	dartılma	удлинение
External force	[9ks'tə:nəl 'f6: s]	xarici (kənar) qüvvə	внешняя сила
Eyepiece	[a9'pi : s]	okulyar	окуляр

F f

Figure	['fju:g(ə)]	rəqəm	цифра
Final speed	['fainl spi:d]	son sürət	конечная скорость
Fixed	['fikst]	tərpənməz	неподвижн(ый, ая, ое)
1 ~ axis	1 ~ [5k 'sis]	1 ~ ox	1 ~ ось
2 ~ pulley	2. ~ ['puli]	2 ~ blok	2 ~ блок
Flat mirror	['flɪt 'mi:rə]	müstəvi güzğü	плоское зеркало
Flask	[flɑ:sk]	kolba	колба
Float	[flout]	üzmək	плавать
Flow	[flou]	axın, sel, üzmə	течение, поток, плавание
1 ~ of electrons	1 ~ ['əv' i'lek'trons]	1 elektron ~	1 ~ электронов
2 ~ing conditions	2 ~i2 [kən'di3(ə)ns]	2 ~ üzmə şərtləri	2 условия ~
Fluid, liquid	['flu:i d]	maye	жидкость
Fluorescence	[fluə 'resns]	flüoressensiya	флуоресценция, свечение
Fluorescent screen	[fluə 'resns skri:n]	flüoressensiyaedici ekran	флуоресценцирую– щий экран
Flux	['flɒks]	сел ☉Dalğanın daşdığı enerji seli, maqnit seli və s.	поток, течение

Flux density	[ˈflɒks ˈdensiti]	sel sıxlığı □ Vahid həjmə düşən sel	плотность потока
Focal distance	[ˈfoukəl ˈdist(ə)ns]	Fokus məsafəsi □ Linzada baş optik oxa paralel düşən şüaların sındıqdan sonra kəsişdikləri nöqtə ilə linzanın optik mərkəzi arasındakı məsafə	фокусное расстояние
Focusing	[ˈfoukəsi2]	fokuslaşdırma □ Şüaların bir nöqtəyə toplanması	фокусировка
Forbidden band (gap)	[fə ˈ bidn b5nd]	qadağan zonası □ Yarımqeçirici maddələrdə valent zonası ilə keçirici zona arasındakı zolaq	запрещенная зона
Force	[f6:s]	qüvvə	сила
1 ~ acting	1 ~ [ˈ 5kti2]	1 təsiredici~	1 действующая ~
2 ~ couple	2 ~ [k0pl]	2 cüt ~	2 ~ пара ~
3 ~ of gravity	3 ~ [ˈgr5viti]	3 ağırlıq ~	3 ~ тяжести
4 ~ of friction	4 ~ [ˈəv ˈfrik3(ə)n]	4 sürtünmə~	4 ~ трения
5 ~ of thrust	5 ~ [ˈəv ˈ θr0st]	5 dartı ~	5 ~ тяги
6 ~ transformation	6~[traensˈfəˈmei3(ə)n]	6 ~ çevril məsi	6 преобразование ~
7 ~ed oscillation	7~[f6:sd 6siˈlei3(ə)n]	7 ~ məcburi rəqs	7 вынужденное колебание

Fork	[f6 :k]	kamerton □ Sərbəst mexaniki rəqs-lərin yaran dıǵı U-şəkilli metal ləvazimat	камертон
Formula	['f6:mjulə]	düstur	формула
Forward ~ current	['f6w(ə):d] ~ ['k0r(ə)nt]	irəli, düz ~ cərəyan	прямой ~ ток, вперед
Frame of reference	[freim'əv'refir(ə)ns]	koordinat sistemi	система координат
Free	[fri:]	sərbəst	свободн(ый, ая, ое)
1~ axis	1 ~ ['5ksis]	1 ~ ox (kristalda)	1 ~ая ось
2 ~ body	2 ~ ['b6: di]	2 ~ cisim	2 ~ое тело
3 ~ falling	3 ~ [f6:l 'li2]	3 ~ düşmə	3 ~ое падение
4 ~ oscillation	4 ~ [6si 'lei3 (ə)n]	4 ~ rəqs	4 ~ое колебание
5 ~ path length	5.~ [pɑ:θ len2θ]	5 ~ uçuş yolunun uzunluğu	5 длина ~ пробега
6 ~ ~ time	6 ~ ~ [taim]	6 ~ ~ vaxtı	6 время ~ ~
Freez/e ~ ing tempeature	['fri : z] ~ ['li2]	дондурмаг ~ донма температуру □ Маддянин майе шалдан бярк шала кечдийи температур	замораживать ~ температура замораживания

Frequency	[fri: kwənsi]	tezlik □ Vahid zamandakı nfv rəqslərin sayı. Dalğanın tezliyi dedikdə vahid zamanda verilmiş nöqtəni keçən dalğaların sayı başa düşülür. Tezlik vahidi hersdir (Hz). Səsin tezliyi <i>piç</i> adlanır.	частота
Friction 1 ~ of rest 2 rolling ~ 3 sliding ~	['frik3 (ə) n]	sürtünmə 1 sükunət ~ 2 diyirlənmə ~ 3 sürüşmə ~	трение 1 ~ покоя 2 ~ качения 3 ~ скольжения
Fringe width	[frind= widθ]	zolağın eni □ İnterferensiya və difraksiya zolaqları arasındakı sahə	ширина полосы
Fuel ~ charge	['fjuəl] ~ ['tʃɑ : d=]	Yanacaq ~ sərfi □ Vahid zamanda sərf olunan yanacaq	топливо, горючее ~ расход топлива
Fulcrum	['fʊlkrəm]	dayaq nöqtəsi	точка опора

Function	['f0nk3(ə)n]	funksiya □ Asılı dəyişənin sərbəst arqumentdən asılılığının riyazi ifadəsi	функция
Fundamental interaction	[f0ndə 'm (ə) ntl "intr(ə) k3n]	(Əsas) qarşılıqlı təsir □ Mövcud olan dörd növ qarşılıqlı təsir :güclü,elektromaqnit, zəif və qravitasiya q t.	фундаментальное взаимодействие
Fundamental unit	[f0ndə 'm(ə) ntl 'ju:nit]	Əsas vahid □ Fiziki kəmiyyətlərin Beynəlxalq standartlara uyğun ölçü vahidi	основная единица
Fusion	['fju: d=(ə)n]	birləşmə, sintez □ məs.; nüvələrin sintezi	соединение, синтез

G g

Galvanometr	[g5l' v5n6:mitə]	qalvanometr □ Elektrik cərəyanı şiddətini ölçmək üçün istifadə olunan cihaz	гальванометр
Gamma raydiation	['g5mə 'reidi 'ei 3(ə)n]	qamma şüalanma □ Şüa, hissəcik yüksək tezlikli elektromaqnit dalğaları	гамма излучение
~ ray therapy		~ şüa terapiyası	~ терапия
Gap	[g5p]	aralıq □ məs.; kondensatorun lövhələri arasındakı mühit qatı	промежуток, зазор, интервал
Gas density	[g5z 'densiti]	qazın sıxlığı □ Vahid həcmə düşən kütlə	плотность газа
Gas discharge	[g5z 'discha: d=]	qaz boşalması □ Qazdan elektrik cərəyanının keçməsi	газовый разряд
Geiger counter	['gaigə kauntə]	Heyger sayğacı □ Yüklü zərrəciklərin qeydə alınması üçün cihaz	счетчик Гейгера

General	['d= en(ə)r(ə)l]	цмуми	общ(ая, ее, ий)
1 ~ physics	1 ~ ['fi: ziks]	1 ~ fizika	1 ~ физика
2 ~ theory of relativity	2 ~ ['θiəri 'əv 'relativiti]	2 ~ nisbilik nəzəriyyəsi	2 ~ теория относительности
Geometrical optics	[d=iə 'metrik(ə)l 'optiks]	həndəsi optika □ Optikanın işığın düz xətt üzrə yayılmasına əsaslanan bölməsi	геометрическая оптика
Glance tube	[lɑ:ns]	baxış borusu	зрительная трубка
Grinding		hamarlamaq	шлифовка
Graph	['gr5 f]	qrafik	график
~ical analysis	~ [fik(ə)l ə'n5ləsis]	~ təhlil	графический анализ
Grating	['greitin2]	difraksiya qəfəsi	дифракционная решетка
1 ~ interval	1 ~ ['intəvəl]	1 ~ ~ sabiti	1 постоянная ~ ~
2 ~ period	2 ~ ['piəriəd]	2 ~ ~ periodu	2 период ~ ~
Graunding	[' graundin2]	yerlə birləşdirmə	заземление
Gravitational force	[gr5vitei3ənl]	ağırılıq qüvvəsi, cazibə qüvvəsi	сила тяготения, сила притяжения
Green	[gri:n]	yaşıl □ Optik spektrin yeddi rəngindən biri	зеленый
Grid voltage	[' grid 'voultid=]	tor gərginliyi □ Üç elektrodlu vakuum	сеточное напряжение

Ground level	[' g raund 'levl]	lampasında tor ilə anod arasındakı gərginlik əsas səviyyə □ məs.; enerji səv.	основной уровень
Group	[gru:p]	qrup	группа
1 ~ number	1 ~ ['n0mbə]	1 ~ nömrəsi (kimyəvi ele- mentlərin)	1 номер ~
2 ~ speed (velocity)	2 ~ [spi:d ('vil6:siti)]	2 ~ sürəti □ Dalğa paketinin sürəti ədədi qiymətə dairəvi tezliyin dalğa ədədinə gö- rə birinci tərtib törəməsi- nə bərabərdir.	2 групповая скорость
Grow discharge	['grou 'distʃɑ: d=	alovsuz boşalma □ Kiçik təzyiqlərdə qaz ların elektrik cərəyanını keçirməsi	тлеющий разряд

H h

Half decay period	['hɑ:f di 'kei 'piəriəd]	yarımparçalanma perio- du □ Parçalanma qabiliyyə- tinə malik nüvələrin sayca yarısının parçalanması üçün tələb olunan vaxt	период полураспада ядра
--------------------------	-------------------------------	---	----------------------------

Hard rays	['hɑ:d 'reiz]	nüfuzedicci şüalar α mäs; rentğen ş.	жесткие (проникающие) лучи
Harmonic	['hɑ: 'mounik]	harmonik	гармоническ(ий, ое, ая)
1 ~ motion	1 ~ ['m6u3(ə)n]	1 ~ hərəkət	1 ~ движение
2 ~ oscillation	2 ~ [,6si 'lei3(ə)n]	2 ~ rəqs	2 ~ колебание
(vibration)			
Heart beat		ürək döyüntüsü	сердечное биение
Heart valve		ürək klapanı	сердечный клапан
Heart ventricle		mədəcik	желудочек
Heat	[hi:t]	istilik	тепло
1 ~ capacity	1 ~ ['kə 'p5siti]	1 ~ tutumu	1 ~ емкость
2 ~ conductivity	2 ~ ['k6ndək 'tiviti]	2 keçirmə	2 ~ проводность
3 ~ death	3 ~ ['di:θ]	3 ~ ölümü	3 ~ вая смерть
4 ~ engine	4 ~ ['end=in]	4 ~ mühər iki	4 ~ вой двига ель
5 ~ flux	5 ~ ['fl0ks]	5 ~ seli	5 ~ вой поток
6 ~ loss	6 ~ ['l6: s]	6 ~ itkisi	6 потерья ~ ы
7 ~ of combustion		7 ~ yanma istiliyi	7 ~ теплота сгорания
8 ~ of fusion		8 ərımə ~	8 ~ теплота плавления
9 ~ vapoization		9 buxarlanma ~	9 ~ теплота испарения
Heating	[hi:ti2]	qızdırılma	нагревание
Heating effect	[hi:ti2 i'fekt]	istilik təsiri α mäs.; şüalanmanın istilik təsiri	тепловое действие

Height	[hait]	hündürlük	высота
Hemisphere	[hemi 'sfia]	yarım kürə	полусфера
Henry	['henri]	Henri, induktivlik vahidi □ Elə naqilin induktivliyidir ki, onda cərəyan şiddəti 1A dəyişdikdə 1saniyədə yaranan induksiya e.h.q. 1V-a bərabər olsun.	Генри
High resistance	['hai 'ri 'zistəns]	böyük (yüksək) müqavimət	большое (высокое) сопротивление
Hole	[houl]	deşik □ Elektron yerini tərk etdikdən sonra yaranan boşluq	отверстие
Hologram	['hbləgrəm]	шолограм □ Сигнал в даіаг дальцаларынын топланмасындан алынған в я ишыба щяссас лювщядя гейд олунаи интерференсийа мянзяряси	голограмма

Holography	['h6ləgrəfi]	holoqrafiya □ Xəyalın dalğaların interferensiya və difraksiyasına əsaslanan yazılma və bərpa edilmə üsulu	голография
Homogeneous	[h6mə ' d=i:njəs]	bircins □ məs.; mühit, elektrik və maqnit sahələri	однородный
Horizontal axis	[h6ri 'z6ntəl '5ksis]	üfqü ox	горизонтальная ось
Humidity	['hju: 'miditi]	rütubət □ Havada olan su buxarı	влажность
Huyghens principle	['prins(ə)p(ə)l]	Hüygens prinsipi	принцип Гюйгенса
Hydraulic	[hai 'dr6:lik]	hidravlik	гидравлическ(ий,ое,ая)
1 ~ press	1 ~ ['pres]	1 ~ pres	1 ~ пресс
2 ~ resistance	2 ~ [ri 'zistəns]	2 ~ müqavimət	2 ~ сопротивление
Hydrofil	[hai 'dr6:fil]	hidrofil	гидрофил
Hydrofob	[hai 'dr6fob]	hidrofob	гидрофоб
Hydrogen	['haidrid= (ə)n]	hidrogen	водород
~ atom	~ ['5təm]	~ atomu	атом ~a
Hydrostatic pressure	['haidri 'st5tik 'pre3ə]	hidrostatik təzyiq □ Maye sütununun təzyiqi	гидростатическое давление

Hygrometer	[hai' gr6:mi:tə]	Hıqrometr □ Rütubətin ölçülməsi üçün cihaz uzaqgörmə	гигрометр дальнозоркость
Hypermetropia (Longsightedness) Hysteresis ~ loop	[his 'tiərəsis] ~ ['lu:p]	Histerezis ~ ilgəyi □ Maqnit induksiyası dəyişməsinin sahənin in- tensivliyinin dəyişməsinə nisbətən gecikməsi	Гистерезис петля ~а

I i

Ideal gas	[ai 'diəl g5z]	ideal ǧaz □ Mendelejev-Klapeyron tənliyinə tabe olan qaz ideal istilik mühərriki	идеальный газ идеальный тепловой двигатель
Ideal heat engine			
Illuminance ~ ate	[i lju:mi 'nans]	işıqlanma, işıqlandırma □ Vahid səthə düşən işıq selinə bərabər kəmiyyət	освещенность, осветить
Illustrate	['iləstreit]	şəklini çəkmək, göstər- mək, nümayiş etdirmək	иллюстрировать

Image	[i'mei d=]	xəyal	изображение
Immersed body	[i'mə :s]	mayeyə batırılmış cisim	тело погруженное в жидкость
Impuls	[imp0ls]	qüvvə impulsu □ Qüvvənin onun təsir müddətinə hasili	импульс силы
Impurity	[im 'pjuəriti]	aşqar, qarışıq □ Yarımkəçiricilərdə -p və -n tip aşqarlar	примесь
In series	[in 'siəri:z]	ardıcıl □ Elektrik dövrəsində elementlərin qoşulma üsulu	последовательно, по порядку
Incident	[in'sid(ə)nt]	düşən	падающий
1 ~ photon	1 ~ ['fout6n]	1 ~ foton	1 ~ фотон
2 ~ ray	2 ~ ['rei]	2 ~ şüa	2 ~ луч
Inclined plane	[in'klainid plein]	mail müstəvi	наклонная плоскость
Incompressible	[ink6m'pres'sibl]	sıxılmayan (maye)	несжимаемый
Increase	[in'kri : s]	artma □ məs.;temperatur, təzyiq və s.	возрастание
Independent	[i,ndi 'pendənt]	asılı olmayan	независимый
Index of dissipation	['indeks 'əv 'disipei](ə)n]	səpilmə əmsali	коэффициент рассеяния

Index of refraction	['indeks 'əv 'rifrə k(ə)n]	sındırma əmsalı	коэффициент прелом- ления
Indifferent equilibrium	[in'dif 'f(ə)rənt]	fərqsiz tarazlıq	безразличное равно- весе
Induced discharge	[in'dju:sd 'dis 't[ɑ:d=]	qeyri-müstəqil boşalma □ Elektrik boşalmasının bu növündə qaz molekul- ları xarici faktorların, məs.; rentgen şüaları,tem- peratur və s.təsiri altında ionlaşır.	несамостоятельный разряд
Inductance	[in'd0kt(ə)ns]	induktivlik □ Cərəyanın zamana görə dəyişmə sürəti vahi- də bərabər olduqda in- duksiya E.H.Q. ilə ölçü- lən kəmiyyət	ИНДУКТИВНОСТЬ
Induction	[in'd0k[n]	induksiya □ Maqnit sahəsinin qüv- və xətlərinə perpendikul- yar qoyulmuş vahid cərə- yan elementinə təsir edən qüvvəyə bərabər kəmiy- yət	ИНДУКЦИЯ

Inductive reactance	[in'd0ktiv 'ri (ə)k 't(ə)ns]	induktiv müqavimət	индуктивное сопро- тивление
Inelastic collision	[in 'il5stik]	qeyri-elastik toqquşma	неупругое столкно- вание
Inertia	[i 'nə : 3əl]	ətalət □ Cismin onun süku- nət və hərəkət halından çıxarılmasına müqavi mət göstərmək xassəsi	инерция
1 ~ force		1 ~ qüvvəsi	1 сила инерции
2 ~system of reference		2 ~ hesablama sistemi	2 ~ инерциальная система отчета
Infrared	['infra 'red]	infraqırmızı	инфракрасное
1 ~ radiation	1 ~ [rei 'diei3ən]	1 ~ şüalanma	1 ~ излучение
2 ~ region	2 ~ ['rid= n]	2 ~ oblast	2 ~я область
Infrasonic wave	['infra'sounik weiv]	infrasəs dalğası	инфразвуковая волна
Infrasound	['infra 'saund]	infrasəs □ Tezliyi 17 Hs-dən kiçik olan mexaniki rəqs dərman maddələrinin yeridilməsi	инфразвук
Injection		daxili qulaq	введение лекарствен- ных веществ
Inner ear			внутреннее ухо
Input voltage	['input 'voulti d=]	эриш эярэинлийи	входное напряжение

Instantaneous velocity	[inst(ə)n 'teinjəs vi 'lɒsiti]	ani sür'ət (müəyyən zaman anındakı sürət)	мгновенная скорость
Insulating rod	[insju 'leit2 rɒd]	dielektrik çubuq	диэлектрический стержень
Insulator	[insju 'leit ə]	izolyaedici (elektrik cərəyanını keçirməyən)	изолятор, непроводник
Integral number	[integr(ə)l 'nɒmbə]	tam ədəd	целое число
Intensity	[in 'tensiti]	intensivlik □ Dalğanın enerji selinin dalğanın yayılma istiqamətinə perpendikulyar qoyulmuş səthin sahəsinə nisbətində bərabər kəmiyyət	интенсивность
Interaction	[intə 'ræktʃən]	гаршылыглы тясир □ məs; cisimlərin və yüklərin qarşılıqlı təsiri	взаимодействие
Interference	[intə 'fiərəns]	interferensiya □ Eyni periodlu və sabit fazalar fərqiə malik dalğaların toplanması nəticəsində yeni dalğanın amplitudunun fəzada artması və azalması hadisəsi	интерференция

Intermolecular forces	[intə 'mou 'lekjulə 'f6: siz]	molekullararası qüv- vələr	межмолекулярные силы
Internal combustion engine	[intə:nəl kəm 'b0st3ən 'end=in]	daxili yanma mühərriki	двигатель внутрен ного сгорания
Internal photoelectric effect	[intə:nəl 'f6uto i 'lektrik i 'fekt]	daxili fotoelektrik effekti □ Yarımkeçirici və di- elektriki işıqlandırdıqda elektronların atomdan qoparaq cismin daxilində qalması	внутренний фото- электрический эффект
Interval	['intəvəl]	interval □ İki nöqtə arasındakı məsafə və iki hadisə ara- sındakı zaman intervalı gözdaxili təzyiq	интервал
Intraocular pressure			внутриглазное давление
Intrinsic conductivity	[in'trinsik]	məxsusi; elektrik keçir- riciliyi	удельная электропро- водимость
Intrinsic discharge	[in'trinsik dis 't{α:d=]	müstəqil boşalma □ Elektrik boşalmasın- nın bu növündə qaz mo- lekulları elektrodlar ara- sına tətbiq olunmuş elek- trik sahəsinin təsiri altın- da baş verir	самостоятельный разряд
Invention	['inven](ə)n]	ixtira	изобретение

Inverse proportional	['in 'və:s prə 'pɒ : ʃn(ə)l]	tərs mütənasib	обратно- пропорциональный
Investigate	[in 'vestigeit]	tədqiq etmək, araşdırmaq	исследовать, изучать
Investigation	[in vesti 'gei(ə)n]	tədqiqat	исследование
Ion	[aiən]	ion, yüklü hissəcik	ион, заряженная частица
1 ~ ic bond	1 ~ [aiənik bɒnd]	1 ~ rabitəsi	1 ~ ионная связь
2 ~ izating radiation	2 ~ [izeiti2 reidi 'ei ʃ(ə)n]	2 ~ ionlaşdırıcı şüa- lanma	2 ~ ионизирующее излучение
3 ~ ization	3 ~ [ai 'zeiʃn]	3 ~ İonlaşma	3 ~ ионизация
Irradiation density	[i 'rɪdieiʃ(ə)n 'densiti]	şüalanma sıxlığı α Vahid həcmə düşən enerji	плотность облучения
Irreversible process	[iri 'və :səbl 'prɒsəs]	dönməyən proses α məs.; termodinamik proses	необратимый процесс
Isinglass stone		slyuda	слюда
Isolated	['aisəleitid]	izolə edilmiş	изолированный
Isoprocess	['aisə 'prɒsəs]	izoproses	изопроецесс
1 ~ baric	1 ~ ['bʌ rik]	1 ~ barik	1 ~ барический
2 ~ choric	2 ~ ['kɒrik]	2 ~ xorik	2 ~ изохорический
3 ~ thermal	3 ~ ['θə:m(ə)l]	3 ~ termik	3 ~ термический

Isotope

['aisətoup]

izotop

▫ Eyni atom nömrəsi və müxtəlif atom kütləsinə malik elementlər

ИЗОТОП

J j

Jet

[' d=et]

axın, reaktiv

струя, реактивный

1 electron ~

1 [i' lektrɔn ~]

1 elektron seli

1 электронный пучок

2 fluid ~

2 [fluid ~]

2 maye ~

2 ~ жидкости

Jet force of thrust

[' d=et fɔ:s
'əv 'θrʌst]

reaktiv dartı qüvvəsi

реактивная сила тяги

**Jet propulsion move-
ment**

[' d=et prə 'pʌlʃn
'mu:vm(ə)nt]

reaktiv hərəkət

реактивное движение

Jet propulsion engine

[' d=et prə 'pʌlʃn
'end=in]

reaktiv mühərrik

реактивный двигатель

**Joining
bridge ~**

['d= ɔini]

birləşmə, sxem
elektrik körpü sxemi ~

соединение, схема
электр. мостовая схема

Joule

['d=ɔ:l]

Joul

Джоуль

Jump

['d=ʌ mp]

keçid, sıçrama

скачок

1 electron ~

1 elektron ~

1 электронный перескок

2 quantum ~

2 kvant ~

2 квантовый переход

Junction 1 electron – hole ~ 2 nonrectifying ~ 3 ohmic ~ Junctioning of currents	['d=ʌnk](ə)n] ['d= ʌnk](ə)ni 'əv 'kʌr(ə)nts]	keçid 1 elektron – deşik ~ 2 düzləndirməyən ~ 3 omik ~ cərəyanların budaqlanması	переход 1 электронно-дырочный ~ 2 невыпрямлющий ~ 3 омический ~ разветвление токов
--	--	--	---

K k

Kepler's laws		Kepler qanunları □ 1) Planetlərin Günəş ətrafında hərəkət trayektoriyaları ellips şəklindədir; 2) Planetlərin radius-vektorlarının bərabər zaman intervalında cızdığı sahələr bərabərdir; 3) Planetin Günəş ətrafında tam dövr etməsinə sərf olunan zamanın kvadratı ilə onun Günəşdən olan orta məsafəsinin kubunun nisbəti bütün planetlər üçün sabitdir.	законы Кеплера
Kinematic 1 ~ motion 2 ~ viscoisity Kinematics	[kaini'm5tik] 1 ~ ['mou](ə)n] 2 ~ ['viskousiti] [kaini 'm5tiks]	kinematik 1 ~ hərəkət 2 ~ özlülük kinematika	кинематическ/ий 1 ~ое движение 2 ~ая вязкость кинематика

Kinetic energy	[kai 'netik'enəd=i]	kinetik enerji □ Cismin k. e. onun kütləsi ilə sürətinin kvadratı hasilinin yarısına bərabərdir sürüşmə sürtünməsi	кинетическая энергия
Kinetic (sliding) friction			трение скольжения
Kinetic theory of matter	[kai'netik'4i](ə)ri]	maddənin kinetik nəzəriyyəsi □ Bütün maddələr sabit hərəkətdə olan molekullardan ibarətdir. İstilik bu molekulyar hərəkətin kinetik enerjisidir	кинетическая теория вещества

L 1

Laminar	['l5minɑ :]	laminar (laylı)	ламинарн(ый, ое, ая) слоистый
1 ~ current (flow)	1 ~ ['kʌr(ə)nt]	1 mayenin ~ axını	1 ~ое течение жидкости
2 ~ motion	2 ~ ['mou](ə)n]	2 ~ hərəkət	2 ~ое движение

Laser	['leizə]	lazer □ Məcburi şüalanma ilə yararan istiqamətlənmiş, monoxromatik və koherent işıq mənbəyi	лазер
Latent heat of fusion	[lei'tənt hi:t 'əv 'fju: =ən]	gizli ərimə istiliyi □ 1 kq maddənin bərk haldan maye hala keçməsi üçün tələb olunan istilik miqdarı	скрытая теплота плавления
Latent heat of vaporazation	[lei 'tənt hi:t 'əv veipərai'zei](ə)n]	gizli buxarlanma istiliyi □ 1 kq maddənin maye haldan buxar halına keçməsi üçün tələb olunan istilik miqdarı	скрытая теплота испарения
Latitude	['l5titju:d]	жоярафи щндцрлцк □ C. h. cismin Yer səthi üzərində ekvatorдан şimal və cənubda yerləşdiyi nöqtənin bucaq məsafəsidir	географическая высота
Lattice	['l5tis]	kristalilik qəfəs	кристаллическая решетка
Law of conservation of electric charge	[l6: 'əv k6nsə'vei](ə)n 'əv i'lektrik 't[ɑ:d=]	elektrik yüklərinin saxlanması qanunu	закон сохранения электрических зарядов

Left hand rule	[left h5nd ru:l]	sol əl qaydası □ Maqnit sahəsinin qüvvə xətləri sol əlin ovcuna daxil olduqda dörd barmaq cərəyanın istiqamətini göstərirsə açılmış baş barmaq naqilə təsir edən qüvvənin istiqamətini göstərir.	правило левой руки
Length contraction	['le2θ k6n 'tr5k](ə)n]	uzunluğun qısalması □ Işıq sürətinə yaxın sürətlə hərəkət edən cismin uzunluğunun qısalması	сокращение длины
Lens	[lenz]	linza □ Mənbədən gələn şüaların sınması nəticəsində xəyal yaradan şüşə və ya digər şəffaf maddə hissəsi	линза
1 ~ aberration	1 ~ [5bə'rei3(ə)n]	1 ~ aberrasiyası	1 абберация ~
2 converging ~		2 toplayıcı ~	2 собирательная ~
3 diverging ~		3 səpici ~	3 рассеивающая ~
Lepton	['lept6n]	ЛЕПТОН	лептон
Level	['levl]	səviyyə □ məs enerji səviyyəsi	уровень

Lever	['li:və]	ling, manivela	рычаг
1 ~ rule	1 ~ ['ru : l]	1 ~ qaydası, momentlər qaydası	1 правило ~а
Light nucleus	['lait 'nju:klias]	yüngül nüvə	легкое ядро
Light ray	[' lait rei]	işıq şüası	световой луч
Lightning flash	['laitni2 'fl5ʃ]	шимшяк	вспышка молнии
Like charges	[laik 't[ɑ:d= z]	парылтысы oxşar yüklər ☐ eyni işarəli yüklər	подобные заряды
Limit	[limit]	limit, hədd, hüdud, sərhəd	предел
1 ~ of elasticity	1 ~ ['əv il5s'tisiti]	1 elastiklik həddi ☐ Mexaniki gərginliyin Hük qanununu ödəyən ən kiçik qiyməti	1 ~ упругости
2 ~ of fluidity	2 ~ ['flu'i:diti]	2 axıcılıq həddi ☐ Mexaniki gərginliyin elə qiymətidir ki, deforma-siyaedici qüvvənin təsiri kəsildikdən sonra deforma-siya davam edir.	2 ~ текучести

Linear momentum	[ˈliniə mou 'mentə m]	xətti impuls □ Cismin kütləsinin onun sürətinə hasili. İmpulsun saxlanması qanununa görə qapalı sistemdə qarşılıqlı təsirdə olan cisimlərin im- pulslarının cəmi sabit dir	линейный импульс
Linear absorption coefficient (index)	[ˈliniə əb's6:p](ə)n 'k6u'fi](ə)nt] ('indeks)	xətti udulma əmsalı	коэффициент линей- ного поглощения
Linear density	[ˈliniə 'densiti]	xətti sıxlıq □ vahid uzunluğa düşən kütlə	линейная плотность
Linear magnification	[ˈliniə m5g 'nifikei](ə)n]	xətti böyütmə □ Xəyalın ölçülərinin cis- min ölçülərinə nisbətən ne- çə dəfə böyük olduğunu göstərir.	линейное увеличение
Line of force	[ˈlain 'əv f6 :s]	qüvvə xətti □ Elektrik və maqnit sahə- lərinin q. x.	силовая линия
Liquid	[ˈlikwid]	майе	жидкость
Liquid crystal	[ˈlikwid kristl]	maye kristal	жидкий кристалл

Logarithmic decrement	['lɔgə'riθmɪk di 'krɪmənt]	loqarifmik dekrement □ Rəqslərin sönməsinə xarakterizə edib bir perioda bərabər zaman intervalı ilə fərqlənən iki ardıcıl amplitudun nisbətinin natural loqarifmi	логарифмический декремент
Longitude	[lɔnd=i 'tʃu:d]	coğrafi en □ Məhəllin Yer üzərində coğrafi eni Grinviç meridianından sol və sağ tərəfdə bucaq məsafəsidir	географическая широта
Longitudinal wave	[lɔnd=i 'tʃu:dɪnl weɪv]	uzununa dalğa	продольная волна
Loop	[lu :p]	qaralı əyri	петля
Loudness	[laudnis]	ужалыг □ Səsi xarakterizə edən kəmiyyət	громкость
Low resistance	[lɔu:'ri 'zɪstəns]	kiçik (aşağı) müqavimət	малое (низкое) сопротивление
Low temperature	[lɔu:'tempɪtʃə]	aşağı temperatur	низкая температура
Lumen	[lu:min]	lümen □ İşıq selinin vahidi	люмен (единица светового потока)
Luminescence	[lu:mi 'nesəns]	lüminesensiya	люминесценция

Luminous flux	[ˈluːminəs ˈflɒks]	işıq seli	световой поток
Luminous emittance	[ˈluːminəs iˈmitəns]	işıqlılıq	светимость
Luminous intensity	[ˈluːminəs inˈtensiti]	işıq şiddəti □ Vahid cisim bucağı daxilində yayılan işıq selinə bərabər kəmiyyət	сила света
Lux	[ˈlɒks]	Lyuks □ Işıqlanma vahidi	Люкс (единица—освещенности)

M m

Magnetic equator	[m5gˈnetik iˈkwitə]	maqnit ekvatoru	магнитный экватор
Magnetic field	[m5gˈnetik ˈfiːld]	maqnit sahəsi □ Elektrik cərəyanı və hərəkət edən elektrik yükü ətrafında mövcud olur. Bu sahə cərəyan axan naqilə və hərəkət edən elektrik yükünə qüvvə ilə təsir edir.	магнитное поле
Magnetic flux	[m5gˈnetik flɒks]	maqnit seli	магнитный поток
Magnetic induction	[m5gˈnetik indɒk(ə)n]	maqnit induksiyası	магнитная индукция
Magnetic lines	[m5gˈnetik ˈlainz]	maqnit xətləri	магнитные линии

Magnetic moment	[m5g'netik mou'ment]	maqnit momenti	МАГНИТНЫЙ МОМЕНТ
Magnetic pole	[m5g'netik poul]	maqnit qütübü	МАГНИТНЫЙ ПОЛЮС
Magnetic quantum number	[m5g'netik q.n.]	maqnit kvant ədədi	МАГНИТНОЕ КВАНТОВОЕ ЧИСЛО
Magnetic susceptibility	[m5g'netik sə 'septə 'biliti]	maqnit qavrayıcılıǵı	МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ
Magnetism	['m5gnitizəm]	maqnetizm	МАГНЕТИЗМ
Magnetization curve	['m5gnitaizei](ə)n k(ə) :v]	maqnitlənmə əyrisi	КРИВАЯ НАМАГНИЧИВАНИЯ
Magnetmoving force	['m5gnet ' mu:vi2 f6:s]	maqnit hərəkətdirici qüvvəsi	МАГНИТОДВИЖУШАЯ СИЛА
Magnification	['m5g'nifikei](ə)n]	БЮЙЦТМЯ □ Cismin xəyalının ölçülərinin onun həqiqi ölçülərinə nisbəti	увеличение
Magnifying glass	['m5g'nifain glɑ :s]	böyüdücü şüşə	увеличительное стекло
Magnitude	['m5gnitju:d]	ədədi qiymət	величина
Major quantum number	[mə 'd=ər kwɔntəm 'n0mbə]	baş kvant ədədi	главное квантовое число

Majority carriers	[mə 'd= əriti 'k5 riəz]	əsas yükdaşıyıcılar □ Metal və n- tip y/k-də elektronlar p- tip y/k -də dəşiklər	основные носители заряда
Maser	['meizə]	mazer □ Radiodalğa uzunluqlu monoxromotik, istiqamətlənmiş, məcburi şüalanma mənbəyi	мазер
Mass	['m5s]	kütlə □ Cismin kütləsi onun ətalətlilik ölçüsüdür. Kütlə vahidi olaraq kiloqram (kq) qəbul olunmuşdur.	масса
Mass expenditure	[m5s ' ıks'pendıt[я]	kütlə sərfi	массовый расход
Mass defect	[m5s di ' fekt]	kütlə defekti □ Nüvənin kütləsinin onu təşkil edən nuklonların kütlələrinin cəmindən fərqi	дефект массы
Mass number	[m5s 'n0mbə]	kütlə ədədi □ Nüvəni təşkil edən nuklonların sayı	массовое число

Mean absolute (relative) error	[mi:n '5bs ə lu:t ('rilə tiv) 'erə]	orta mütləq (nisbi) xəta	средняя абсолютная (относительная) ошибка
Mean arithmetical value	[mi:n ə 'riθmætik v5lju:]	orta hesabi qiymət	среднее арифметическое значение
Mean free path	[mi:n fri: pɑ:θ]	sərbəst yolun uzunluğu	средняя длина пробега
Measurement	['me= əmənt]	ölçü	мера
Mechanical motion	[mi 'k5nikəl 'm6u(ə)n]	mexaniki hərəkət	механическое движение
Mechanics	[mi 'k5niks]	mexanika □ Fizikanın mexaniki hərəkət və hadisələri öyrənən bir bölməsi	механика
Mechanism	['mek5nizəm]	mexanizm	механизм
Medical apparatus	['medik(ə)l 5pə'rətus]	tibbi aparat (cihaz)	медицинская аппаратура
Medical physics	['medik(ə)l fi:ziks]	tibbi fizika □ Fizikanın təbabətə tətbiqini öyrənən elm sahəsi	медицинская физика
Medium	['mi:djəm]	МЦЦИТ	среда
Melt	['melt]	ərimə □ Maddənin bərk haldan maye halına keçməsi	плавление
Melting point	['melti2 'p6int]	ərimə nöqtəsi □ Ərimənin baş verdiyi temperaturun qiyməti	точка плавления

Membrane manometer	[mem 'brein mənɒmi :t ə]	membranlı manometr	мембранный манометр
Mercury barometer	['mə:kju 'ri bə 'romi:t ə]	civəli barometr □ Atmosfer təzyiqini ölçmək üçün istifadə olunan cihaz	ртутный барометр
Mercury column	['mə:kju 'ri 'kɒləm]	civə sütunu □ Təzyiq vahidi	ртутная столба
Meson	['mi:zɒn]	mezon □ Elementar zərrəcik	мезон
Metal shank	[mi:tɪl ʃɒnk]	metal çən	металлический бак
Metastable state	['mi:tə steibl steit]	metastabil hal	метастабильное состояние
Method	['meθəd]	metod, üsul	метод
Metre	['mi: tə]	metr	метр
Microscope	['maikro(u)skoup]	mikroskop	микроскоп
Microwave	['maikrəweiv]	mikrodalğa	микроволна
Middle ear		orta qulaq	среднее ухо
Minus	['mainəs]	minus	минус
Minute	['minit]	dəqiqə	минута, момент
Minute	[mai 'nju :t]	xırda, nazik	мелкий, тонкий
Mirror	['mi :rə]	güzğü	зеркало
Mixture	['mikstʃə]	qarışıq	смесь
Mobility	[mou 'biliti]	yürüklük	подвижность, измен-

		□ Elektromaqnit sahə-sində yüklü zərrəciyin hərəkət sürətini dəyişmə qabiliyyətini xarakterizə edir	чивость
Molar concentration	[ˈmoulən kɒnsentrei3(ə)n]	molyar konsentrasiya	молярная концентрация
Molar mass	[ˈmoulə ˈm5s]	molyar kütlə	молярная масса
Mole	[ˈmoul]	mol	моль
Molecular physics	[mouˈlekjulə ˈfi:ziks]	molekulyar fizika	молекулярная физика
Molecular kinetical theory of gas	[mou ˈlekjulə kai ˈnetikˈθiəri ˈəv g5z]	qazların molekulyar kinetik nəzəriyyəsi	кинетическая теория газов
Molecule	[ˈmolikju:l]	molekul	молекула
Moment of inertia	[ˈmoumənt ˈəv inə: ʃ(ə)]	ətalət momenti	момент инерции
Moment of pulse	[ˈmoumənt ˈəv p0ls]	impuls momenti	момент импульса
Momentum	[mou ˈmentəm]	hərəkət miqdarı	количество движения
Monochromatic light	[ˈmonə ˈkr6 ˈmætik lait]	monoxromatik işıq	монохроматический свет
Motion	[ˈmouʃ(ə)n]	hərəkət	движение
Movable pulley	[mu:veibl p0li]	tərpənən blok	подвижной блок
Moving body	[mu:vi2 b6di]	hərəkət edən cisim	движущее тело
Multiplication	mAltipi ˈkeiʃn]	vurulma	умножение
Mutual induction	[ˈmju:tjuəl ind0kʃ(ə)n]	qarşılıqlı induksiya	взаимная индукция

Nerve ending		sinir ucu	нервное окончание
Neutral equilibrium	[nju: 'tr(ə)l i :kwi 'libriəm]	fərqsiz tarazlıq	безразличное равнове- сие
Neutrino	[nju: 'tri: nou]	Neytrino	нейтрино
Neutron	['nju:trɒn]	Neytron	нейтрон
Newtonian liquid	['nju:trɒn 'likwid]	Nyuton maye □ Özlülüyü (daxili sür- tünmə əmsalı) sürət gra- dientindən asılı olmayan və Nyuton tənliyinə tabe olan maye	Ньютоновская жидкость
Newton' s law		Nyuton qanunu	закон Ньютона
1 ~ first ~		1 ~un birinci ~ □ Bütün cisimlər onlara qüvvə təsir edəndək öz sükunət və düzxətli bəra- bərsürətli hərəkət halını saxlayır	1 первый ~ ~
2 ~ second ~		2 ~un ikinci ~ □ Cismə qüvvə təsir et dikdə o bu qüvvə ilə düz öz kütləsi ilə tərs mütəna sib olan təcil alır	2 второй ~ ~

3 ~ third ~

Nonlinear

Nonlinear distorsion

Nonlinear optics

**Nonstability of
equilibrium**

Nonuniform motion

Nonwetting

[n6n 'liniə]

[n6n 'liniə
dist6](ə)n]

[n6n'liniə '6ptiks]

[n6n 'stəbiliti 'əv
i :kwi 'libriəm]

[n6n 'junif6m
' m6 u](ə)n]

[n6n 'wet 'ti2]

3 ~un üçüncü ~

▫ Əgər bir cisim digəri-
nə müəyyən qüvvə ilə tə-
sir edirsə, ikinci cisim də
ona qiymətə bərabər istiqamətə əks qüvvə ilə təsir edir. Beləliklə hər bir təsir qüvvəsi üçün qiymətə eyni, işarəyə müxtəlif əks təsir qüvvəsi mövcuddur

qeyri xətti

qeyri-xətti təhrif

qeyri-xətti optika

tarazlığın dayanıq-
sızlığı

dəyişən (bərabər dəyiş-
məyə) hərəkət

islatmama

▫ Maye molekullarının öz aralarındakı qarşılıqlı təsir qüvvəsinin bu molekullar ilə ətraf mühit molekulları arasındakı qar-

3 третий ~ ~

нелинейный

нелинейное искажение

нелинейная оптика

неустойчивость равновесия

переменное (неравно-
мерное) движение

несмачивание

Normal acceleration	['n6: ml 5k selə 'rei(ə)n]	şılıqlı təsir qüvvəsindən böyük olması normal təcil □ Çevrə üzrə hərəkətdə vahid zamanda sürətin istiqamətcə dəyişməsi	нормальное ускорение
North magnetic pole	[n6u: θ m5g 'netik 'p6ul]	şimal maqnit qütbü	северный магнитный полюс
Nuclear binding energy	['nju:kliə 'baindi2 'enə d=i]	nüvənin rabitə enerjisi □ Kütlə defekti ilə işıq sürəti kvadratının hasilinə bərabər kəmiyyət	энергия связи ядра
Nuclear fission	['nju:kliə 'fi(ə)n]	nüvənin bölünməsi □ Böyük nüvələrin iki və daha çox sayda kiçik nüvələrə bölünməsi	деление ядер
Nuclear fuel	['nju:kliə 'fju: əl]	nüvə yanacağı	ядерное топливо
Nuclear fusion	['nju:kliə 'fju:=(ə)n]	nüvənin sintezi	синтез ядер
Nuclear power	['nju:kliə 'pauə]	nüvə enerjisi	ядерная энергия
Nuclear reaction	['nju:kliə 'ri5k3(ə)n]	nüvə reaksiyası	ядерная реакция
Nuclei	['nju:kliəi]	nüvələr	ядра

Nucleus	['nju:klias]	nüvə ☐ Atomun bütün müs- bət yükünü və kütləsini özündə saxlayan kiçik özək. Hidrogen atomu- nun nüvəsi bir proton- dan, digər atomların nü- vələri isə proton və ney- tronlardan ibarətdir.	ядро
1 heavy ~		1 ağır ~	1 тяжелое ~
2 light ~		2 yüngül ~	2 легкое ~
Number	[nʌm 'bə]	ədəd	число
Numerical solution	['nju:m(ə)rik(ə)l sɒlu: 3(ə)n]	ədədi həll	численное решение

O o

Object	[əb'd= ekt]	obyekt, əşya, cisim	объект, предмет
Observation	[ɒbzə 'veɪf(ə)n]	müşahidə	наблюдение
Obtuse angle	[əb'tju:s '52gl]	kor bucaq	тупой угол
Ocular	[' ɒkjulə]	okulyar	окуляр

Oersted	[' 6: əstd]	Ersted □ Cərəyan şiddəti 10A olan sonsuz uzun naqilin özündən 2 m məsafədə yaratdığı intensivlik	эрстед
Ohm's law		Om qanunu □ Naqildən keçən cərəyan şiddəti naqilin uclarındakı potensiallar fərqi ilə düz, müqaviməti ilə tərs mütənasibdir.	закон Ома
Opposite direction	[' 6pəzit dai 'rek](ə)n]	əks istiqamət	противоположное направление
Opposite reaction	[' 6pəzit r.]	əks təsir	противодействие
Optical activity	[' 6ptik(ə)l 5k 'tiviti]	optik aktivlik □ Maddələrin onlardan müstəvi polyarlaşmış işıq keçdikdə polyarlaşma müstəvisini fırlatma qabiliyyəti	оптическая активность
Optical axis	[' 6ptik(ə)l '5ksis]	optik ox □ Kristaldan işıq şüası keçdikdə onun ikiqat üsünməyə məruz qalmadığı istiqamət	оптическая ось

Optical centre	[' ɒptik(ə)l 'sentə]	optik mərkəz	оптический центр
Optical density	['ɒptik(ə)l 'densiti]	optik sıxlıq	оптическая плотность
Optical device	['ɒptik(ə)l di 'vais]	optik qurğu	оптическое устройство
Optical glass	[' ɒptik(ə)l glɑ:s]	optik şüşə	оптическое стекло
Optical path	[' ɒptik(ə)l pɑ : θ]	optik yol □ Həndəsi yolun mühi- tin sındırma əmsalına hasili	оптический путь
Optical path (length)	[ɒptik(ə)l pɑ:θ 'lenθ]	optik yolun uzunluğu	длина оптического пути
Optical power	['ɒptik(ə)l 'pauə]	optik qüvvə □ Fokus məsafəsinin tərs qiyməti	оптическая сила
Optics	[' ɒptiks]	jptika	оптика
Orange	[' ɒrind=]	çəhrayı	оранжевый
Orbital motion	[' ɒ:bit(ə)l 'mouʃ(ə)n]	orbital hərəkət	орбитальное движение
Orbital quantum number	[' ɒ:bit(ə)l q.n.]	orbital kvant ədədi □ İkinci kvant ədədi olub orbitin formasını təyin edir və 0 –dan 1-ə qədər dəyişir	орбитальное квантовое число
Order of interference	['ɒ:də 'əv intə 'fiərəns]	interferensiyanın tər- tibli	порядок интерфе- ренции

Orientation	[ɒrien 'teɪ(ə)n]	yönəlmə	ориентация
Orifice	['ɒrifis]	deşik	отверстие, выход
Origin	['ɒrɪnd=ɪn]	koordinat başlanğıcı	начало координат
Origin number	[nʌm 'bə]	başlanğıc say	начальное число
Oscillate	['ɒsɪleɪt]	rəqs etmək	колебаться
Oscillating circuit	[ɒsi 'lei 'ti sə :kɪt]	rəqs konturu	колебательный контур
Oscillation	['ɒsi 'lei(ə)n]	rəqs	колебание
Oscillation frequency	['ɒsi 'lei(ə)n 'fri :kwənsi]	rəqs tezliyi	частота колебания
Oscillation generator	['ɒsi 'lei(ə)n 'd= enəreɪtə]	rəqs generatoru	генератор колебаний
Oscillatory motion	['ɒsilə :t(ə)ri mou(ə)n]	rəqsi hərəkət	колебательное движение
Outer ear		xarici qulaq	внешнее ухо
Outer surface	['aʊtə 'sə :fis]	kənar səth	внешняя поверхность
Overall dimensions	[ɒvəɾəl dai 'men(ə)ns]	qabarit ölçülər	габаритные размеры
Overheating	[ɒvə 'hi:tɪ]	ifrat qızma	перегретый
Overloading	[ɒvə 'ləʊdi:2]	ələvə yüklənmə	перегрузка

P p

Paper	['peipə]	elmi məqalə	научная статья
Parabola	[pə ' r5bələ]	parabola	парабола
Parallel circuits	['p5rələl 'sə :kits]	paralel dövrələr	параллельные цепи
Parallelogram	[p5rə 'leləgr5m]	paralleloqram	параллелограм
Paramagnetic	[p5rə 'məagnetik]	paramaqnetik	парамагнетик
Parameter of state	[pə 'r5mitə]	hal parametri	параметр состояния
Partial pressure	['pɑ:ti(ə)l 'prej(ə)]	parsial təzyiq	парциальное давление
Particle beam	['pɑ:tikl 'bi:m]	zərrəciklər dəstəsi	пучок частиц
Path difference	[pɑ :θ 'difər(ə)ns]	yollar fərqi	разница пути
Pendulum	['pendjuləm]	rəqqas	маятник
Penetration	[peni 'trei(ə)n]	nüfuzetmə	проникновение
Per cent	[pə ' sent]	faiz	процент
Per hour	[p ə :r ' auə]	bir saatda	в течение часа
Perfect pendulum	['pə : fikt 'pendjuləm]	ideal (riyazi) rəqqas	идеальный (совершенный,математический) маятник
Period	['piəriəd]	period	период
Period of half decay	['piəriəd 'əv 'hɑ:f di 'kei]	yarımparçalanma periodu □ Parçalanma qabiliy- yətli nüvələrin yarısının parçalanmasına sərf olu- nan zaman	период полураспада

Period of revolution	['piəriəd 'əv rivə'lu: ʃ(ə)n]	dövretmə periodı	период вращения
Periodical motion	[piəri ' 6:dik(ə)l 'mouʃ(ə)n]	periodik hərəkət	периодическое движение
Periodic table	[piəri'6:dik 'teibl]	periodik cədvəl □ Mendeleeyevin element lərin dövri cədvəli	периодическая таблица
Permanent magnet	['pə: mənənt 'm5gnet]	sabit maqnit	постоянный магнит
Permeability	[pə :mjə ' biliti]	elektrik nüfuzluğu	электрическая проницаемость
Permitted band	'pə :mitted b5nd	icazəli zona	разрешенная зона
Perpendicular	[pə :p(ə)n 'dikjulə]	perpendikulyar	перпендикулярный
Perpetium mobile of the second kind		ikinci növ perpetium mobile	второй сорт перпетуим мобиле
Phase	[feiz]	faza	фаза
Phase –match	[feiz 'm5tʃ]	faza sinxronizmi □ Qeyri-xətti mühitə düşən və burada yaranan dalğaların dalğa ədədlərinin bərabər olması hadisəsi	фазовый синхронизм
Phase –mismatch	[feiz 'mism5tʃ]	faza dağılması	фазовая расстройка (фазовое несоответствие)
Phase shift	[feiz '3ift]	faza sürüşməsi	фазовый сдвиг

Phase transformation	[feiz 'tr5nsf6-meif(ə)n]	faza çevrilməsi	фазовое превращение
Phase transition	[feiz '3tr5n 'zi =(ə)n]	faza keçidi	фазовый переход
Phase velocity	[feiz vi 'l6 siti]	faza sürəti	фазовая скорость
Phase-match	[feiz 'm5t]	faza sinxronizmi	фазовый синхронизм
Phenomena	[fi 'n6minə]	hadisələr	явления
Phenomenon	[fi 'n6minən]	hadisə	явление
Phometrical quantity	['foutə 'metrik(ə)l 'kw6n 'titi]	fotometrik kəmiyyəti	фотометрическая величина
Photoelectric effect	['foutə 'ilektrik 'ifekt]	fotoelektrik effekti α Metalın səthinə işıq düşdükdə ondan elektronların çıxması	фотоэлектрический эффект
Photoelectric equation	['foutə 'ilektrik i'kwei 3(ə)n]	fotoeffekt tənliyi	уравнение фотоэффекта
Photoelectric threshold	['f6utə 'i 'lektrik 'θre 3(h)ould]	fotoeffektin sərhədi α Maddə üzərinə düşən işıq dalğası tezliyinin (dalğa uzunluğunun) fotoeffektin baş verə biləcəyi ən kiçik (böyük) qiyməti	граница фотоэффекта
Photoelectron	['foutə 'ilektr n]	fotoelektron	фотоэлектрон
Photografic plate	['foutə 'rəfik pleit]	fotografik lövhə	фотографическая пластинка

Photometry	['foutə 'mi:tri]	fotometriya	фотометрия
Photon	['foutɒn]	foton	фотон
Physical optics	['fizik(ə)l 'ɒptiks]	fiziki optika	физическая оптика
Physical pendulum	['fizik(ə)l 'pendjuləm]	fiziki rəqqas α Periodu verilmiş riyazi rəqqasın perioduna, gətirilmiş uzunluğu isə həmin riyazi rəqqasın uzunluğuna bərabər rəqqas	физический маятник
Physicist	['fizisist]	fizik	физик
Physics	['fiziks]	fizika	физика
Pion	['paiən]	pion	пион
Pipe	['paip]	boru	труба
Piston	['pistən]	porşen	поршень
Pitch	[pitʃ]	səsin (tonun) ucalığı	высота звука (тона)
Plane	[plein]	müstəvi	плоскость
Plane – concave	[plein 'kɒn 'keiv]	müstəvi – çökük	плоско – вогнутый
Plane – convex	[plein 'k n 'veks]	müstəvi – qabarıq	плоско – выпуклый
Plane of incidence	[plein 'əv 'insid(ə)ns]	düşmə müstəvisi α Düşən və qayıdan şüalar və düşmə nöqtəsində səthə endirilmiş perpendi- kulyarın yerləşdiyi müstəvi	плоскость падения

Plane of polarization	[plein 'əv poulərai 'zeif(ə)n]	polyarizasiya müstəvisi	плоскость поляризации
Plane polarization	[plein poulərai 'zeif(ə)n]	müstəvi polyarizasiya	плоская поляризация
Plane polarized light	[plein poulərai 'zd lait]	müstəvi polyarlaşmış işıq	плоскополяризованный свет
Plane wave	[plein 'weiv]	müstəvi dalğa	плоская волна
Planetary model	[pl5ne'təri 'modl]	planetar model □ Atomu onun mərkəzində nüvə və ətrafında orbitlərdə fırlanan elektronlardan ibarət olan sistemə bənzədən model	планетарная модель
Plasma	['pl5zmə]	plazma	плазма
Plastic, plasticity	['pl5stk]	plastik, plastiklik	пластический, пластичность
Plate	['pleit]	lövhə	пластинка
Plus	[pl0s]	toplama	плюс
Point	['p6int]	nöqtə, göstərmək	точка, показать
Point charge	['p6int t3ɑ:d=]	nöqtəvi yük	точечный заряд
Point of application	['p6int 'əv 5pli 'kei](ə)n]	tətbiq nöqtəsi	точка приложения
point mass	['p6int m5s]	maddi nöqtə	материальная точка

Poise	[poiz]	Puaz ☐ SGS-də özlülük vahidir. Özlülük isə real mayelərdə sürət qradianti vahidə bərabər olduqda toxunan təbəqələrin vahid səthinə təsir edən daxili sürtünmə qüvvəsinə bərabər olan kəmiyyətdir	Пуаз
Polarization	[poulərai 'zei3(ə)n]	polyarizasiya	поляризация
Polarize	['pouləraiz]	polyarlaşdırmaq	поляризовать
Pole	[poul]	qütb	полюс
Population	['p6 pju:lei3(ə)n]	məskunlaşma	населенность
Population inversion	[p6pju 'lei3(ə)n in 'və : 3(ə)n]	enerji səviyyələrinin inversiya məskunlaşması	инверсия населенностей энергетических уровней
Position	[pə 'zi3(ə)n]	vəziyyət	положение
Position vector	[pə 'zi3(ə)n 'vektə]	radius-vektor	радиус-вектор
Positive charge	['p6zətiv '3tə:d=]	müsbət yük	положительный заряд
Positive ion	['p6zətiv 'aiən]	müsbət ion	положительный ион
Postulate	['p6stjuleit]	postulat	постулат
Potential	[pə 'ten3(ə)l]	potensial	потенциал

Potential difference	[pə 'ten3(ə)l 'difərəns]	potensiallar fərqi □ İki nöqtə arasındakı potensiallar fərqi 1 Kl müsbət elektrik yükü nün bir nöqtədən digərinə aparmaq üçün tələb olunan işdir. Bu kəmiyyətin ölçü vahidi volt (V)-dur.	разность потенциалов
Potential energy	[pə'ten3(ə)l e'nəd=i]	potensial enerjisi	потенциальная энергия
Power	['paʊə]	güc □ Vahid zamanda görülen işə bərabər kəmiyyət. Ölçü vahidi Vt-dir	мощность
Power supply	['paʊə sə 'plai]	cəryan (qida) mənbəyi	источник тока (питание)
Practically	['præktikli]	praktik olaraq	практически
Pressure	['preʒə]	təzyiq □ Səthin vahid sahəsinə perpendikulyar təsir edən qüvvəyə bərabər olan kəmiyyət. BS-də təzyiq vahidi (Pa) <i>Paskal</i> -dir	давление
1 ~ of gas	1 ~ ['əv g5z]	1 qazın ~i	1 ~ газа
2 ~ of light	2 ~ ['əv lait]	2 işıq ~i	2 ~ света
Primary coil	['praɪməri k6il]	birinci dolaq	первичная обмотка

Principal equation of kinetic theory	['prinsəpəl [i 'kwei3(ə)n 'əv kai 'netik 'θiəri]	kinetik nəzəriyyənin əsas tənliyi	основное уравнение кинетической теории
Principal focus	['prinsəpəl foukəs]	baş fokus	главный фокус
Principal optical axis	['prinsəpəl 'ɒptik(ə)l '5ksis]	baş optik ox	главная оптическая ось
Prism	[prism]	prizma	призма
Problem	['prɒbləm]	məsələ	задача, вопрос
Process	['prouses]	proses	процесс
Production	[prə ' d0k3(ə)n]	hasil, istehsalat	произведение, производство
Projectile motion	['prɒd=iktail 'mɒʊ3(ə)n]	üfqə bucaq altında hərəkət	движение под углом к горизонту
Propagation	[prɒpə 'gei3(ə)n]	yayıma	распространение
Proportional	[prə 'pɒ: ʒn(ə)l]	mütənasib	пропорциональный
Protection	[pr 'tekʃ(ə)n]	qorunma, sədd çəkilmə	защита, ограждение
Proton	['proutən]	proton	протон
Psychrometer	[saiko(u)'mi:tə]	psixrometr α Havanın nisbi rütü- bətini təyin etmək üçün işlədilən iki quru və yaş termometrdən ibarət sa- də cihaz	психрометр

Publication	[p0bli 'kei3(ə)n]	dərc olunmuş yazı	публикация
Pulley	['puli]	blok □ Yüku müəyyən hündürlüyə qaldırmaq üçün işlədilən, tərpnən və ya tərpnməyən oxa malik dairəvi disk	блок, шкив
Pulmonary circulation		kiçik qan dövranı	малый круг кровообращения
Pulse duration	['p0mp dju(ə) 'rei3(ə)n]	impulsun yaşama (davam) müddəti □ İmpulsun (cəryan, gərginlik) maksimum qiymətinin onda birinə bərabər iki ardıcıl qiyməti aldığı zaman anları arasındakı müddət	время существования (продолжения) импульса
Pump wave	['p0mp]	güclü (əsas) dalğa	волна накачки
Pyramid	['pirəmid]	piramida	пирамида
Pyrometer	[pai 'r mitə]	Pirometr □ Maddə üzərinə düşən şüa enejisini ölçməklə onun temperaturunu təyin edən cihaz	пирометр
Pythagorean theorem	[pu: 'θagori(ə)n 'θiəriəm]	Pifaqor teoremi	теорема Пифагора

Q q

Quadrangle	['kwɔdrɪsɪgl]	dördbucaqlı	четырёхугольный
Quadrilateral	[kwɔdri 'lɪt(ə)r(ə)l]	dördtərəfli	четырёхсторонний
Qualification	[kwɔlifi kei 'ɜ(ə)n]	ixtisaslaşma	квалификация
Quality	[kwɔliti]	keyfiyyət	качество
Quanta	['kwɔ:ntə]	kvant	квант
Quantitative	[kwɔntitativ]	kəmiyyətə	количественно
Quantity	[kwɔntiti]	kəmiyyət	величина
Quantization	['kwɔntai 'zeɪɜ(ə)n]	kvantlanma □ məs.; enerji səviyyə- lərinin kvantlanması	квантование
Quantized orbits	['kwɔntaɪzəd 'ɜ:bitz]	kvantlanmış orbitlər	квантованные орбиты
Quantum generator	['kwɔntəm d=enə 'reitə]	kvant generatoru	квантовый генератор
Quantum number	['kwɔntəm 'nɔmbə]	kvant ədədi □ Atomda elektronla- rın fiziki halını tam tə- yin edir.	квантовое число
Quantum optics	['kwɔntəm'ɔptiks]	kvant optikası	квантовая оптика
Question	['kwɛstɜ(ə)n]	sual	вопрос

R r

Radar	['reidə]	radiolokator	радиолокатор
Radiate	['reidieit]	şüalandırma	излучать
Radiation	['reidi 'ei3(ə)n]	şüalanma	излучение
Radio	['reidiou]	radio	радио
Radioactive decay	['reidiou '5ktiv 'dikei]	radiaktiv parçalanma □ Bəzi atom nüvələrinin spontan olaraq alfa (helium nüvələri), beta (elektron və ya pozitronlar) hissəcikləri və qamma şüalarını (yük-sək tezlikli elektro maqnit dalğaları) buraxması	радиоактивный распад
Radioactivity	['reidiou5k 'tiviti]	radioaktivlik □ Bəzi ağır nüvələrdən α -hissəcik, elektron və foton ayrılması ilə müşayiət olunmaqla yeni nüvələrə bölünmə	радиоактивность
Rainbow	['rein b6u]	göy qurşağı	радуга
Random	['r5ndəm]	təsadüfi	случайный
Range	['reind=]	diapazon, oblast	диапазон, область

Rapidity	[rə 'piditi]	sürət, tezlik	скорость, быстрота
Ratio	['reiʒiə]	nisbət	отношение
Reaction	[ri: 'əkʒ(ə)n]	əks təsir, reaksiya	обратное действие, реакция
Reader	['ri: də]	oxucu	читатель
Real image	[riəl 'imeid=]	həqiqi xəyal	действительное изображение
Reason	['ri: zn]	səbəb	причина
Receiver	[ri 'si:və]	qəbuledici	приемник
Reception	['ri 'sepʒn]	qəbul	прием
Reception of waves	['ri 'sepʒn 'əv 'weivs]	dalğaların qəbul olunması	прием волн
Recombination	[ri:kəmbi'neiʒ(ə)n]	rekombinasiya	рекомбинация
Rectifier	[rekti 'faie]	düzləndirici	выпрямитель
Rectilinear	[rekti 'linie]	düz xətlə	прямолинейный
Rectilinear propagation of light	[rekti 'linie prə pəgei(ə)n 'əv 'lait]	ışığın düzxətli yayıl- ması	прямолинейное рас- пространение света
Red	[red]	qırmızı	красный
Reduce	[ri 'djus]	qısaltmaq	сокращать, уменьшать
Reference	['refr(ə)ns]	tstinad	ссылка
Reference frame	['refərəns freim]	hesabat sistemi	система отсчета
Reflect	[ri 'flekt]	əks etmək, qaytarmaq	отражать

Reflected light	[ri 'flekted lait]	qayıtmış (əks olunmuş) işıq	отраженный свет
Reflection	[ri 'flek3n]	qayıtma, əks olunma □ məs.; işığın güzgüdən, səsin divardan qayıtması	отражение
Refraction	[ri 'fr5k3(ə)n]	sınma □ Müxtəlif mühitlərdə dalğanın yayılma sürəti müxtəlif olduğundan onun iki mühit sərhədində sınaq öz istiqamətini dəyişməsi	преломление
Refractive index	[ri 'f5rktiv 'indeks]	sındırma əmsalı □ Işıqın vakuumdakı sürətinin onun mühitdəki sürətinə nisbəti	коэффициент преломления
Refractometer	[ri 'frækt6:mi:tə]	refraktometr □ Mayələrin sındırma əmsalını tam daxili qayıtma hadisəsinə əsaslanan üsulla ölçmək üçün tətbiq olunan cihaz	рефрактометр
Refrigerator	[ri 'frid=əreitə]	soyuducu	холодильник
Region	['ri:d=(ə)n]	oblast, dairə	область, сфера
Regularity	['regju 'l5riti]	nizamlılıq	регулярность

Relative error	['relativ 'erə]	nisbi xəta	относительная погрешность
Relative humidity	['relativ 'hju: 'miditi]	nisbi rütubət	относительная влажность
Relative motion	['relativ 'mou3(ə)n]	nisbi hərəkət	относительное движение
Relative value	['relativ 'v5lju:]	nisbi qiymət	относительная величина
Relativistic mechanics	[ri 'l5ti 'vistik mi 'k5niks]	relyativistik mexanika	релятивистская механика
Relaxation time		relaksasiya müddəti	время релаксации
Remanent magnetization	[ri 'm5nent m5gni 'taizei3(ə)n]	qalıq maqnitlənmə □ Xarici maqnit sahəsinin təsiri yox olduqdan sonra ferromaqnitin maqnit induksiyasının qiyməti	остаточная намагниченность
Remote	[ri 'mout]	uzaqlaşdırılmış	отдаленный
Repel	[ri 'pəl]	itələmək	отталкивать
Repulsion	[ri 'p0l3(ə)n]	itələmə	отталкивание
Repulsive force	[ri 'p0lsiv f6:s]	itələyici qüvvə	сила отталкивания
Requirement	[ri 'kwaiəment]	tələb	требование
Resistance	[ri 'zistəns]	müqavimət	сопротивление

Resistivity	[ri 'zis 'tiviti]	xüsusi müqavimət	удельное сопротивление
Resolving power	[ri 'z6lvi2 'pauə]	ayırdetmə qüvvəsi □ Optik cihazda düşən işığın dalğa uzunluğunun bu dalğaları ayıran ən kiçik intervala nisbəti	разрешающая сила
Resonance	['reznənt]	rezonans	резонанс
Respective	[ris 'pektiv]	uyğun olan	соответствующий
Responsible	[ris 'p6nsəbl]	cavabdeh	ответственный
Rest energy	[rest 'en7d=i]	sükunət enerjisi □ Cismin sükunətdəki kütləsi ilə işıq sürətinin kvadratı hasilinə bərabər kəmiyyət	энергия покоя
Rest mass	[rest 'm5s]	sükunət kütləsi	масса покоя
Restoring force	[restə 'ri2 f6 :s]	qaytarıcı qüvvə	возвращающая сила
Result	[ri 'z0lt]	nəticə	результат
Resultant vector	[ri 'z0lt5nt vektə]	əvəzləyici vektor	результатирующий вектор
Resultant force	[ri ' z0lt5nt 'f6 :s]	əvəzləyici qüvvə	результатирующая сила
Retentivity	[ri 'ten 'tiviti]	qalıq maqnitlənmə	остаточное намагничивание

Retina	[ri 'tinə]	göz bəbəyi	сетчатка глаза
Retrograde image	[retro(u) 'greit imeid=]	həqiqi xəyal	действительное изображение
Reverse current	[ri 'v5:s k0r(ə)nt	əks cərəyan	обратный ток
Reversible process	[re 'v5lju: 3(ə)n]	dönən proses	обратный процесс
Revolution	[re 'v5lju: 3(ə)n]	fırlanma, tam dövr	полный оборот, вра- щение
Right angle	[rait '52gle]	düz bucaq	прямой угол
Right hand screw rule	[rait ' h5nd s.]	sağ burğuş qaydası	правило правого буравчика
Ring	[ri2]	halqa □ məs.; Nyuton halqa- ları	кольцо
Rod	['rod]	çubuq	стержень
Roentgen	[rountd=n]	rentgen	рентген
Rolling friction	['rouli2 'frik3(ə)n]	diyirlənmə sürtünməsi	трение качения
Rope	['roup]	ip	веревка
Rotary motion	['ro(u) 'təri mou3(ə)n]	fırlanma hərəkəti	вращательное движение
Rotation	[ro(u) 'tei3(ə)n]	fırlanma	вращение
Rotational period	[ro(u) 'tei3(ə)n(ə)l piəriəd.]	fırlanma periodu	период вращения

Rotational viscosimeter	[rou 'tei](ə)nl 'viskousi 'mi:tə]	fırlanma vizkozimetri	вращательный вискозиметр
Rough surface	[rθf 'sə: fis]	qeyri-hamar səth	шероховатая поверхность
Rule	[ru:l]	qayda	правило
~ rule of parallelogram	[~ 'əv p5rə'leləgrəm]	~ paraleloqram qaydası	~ правила параллело- грамма

S s

Satellite	[s5 'rələit]	peyk	спутник
Saturated photocurrent	[s5tə 'reited 'f6utə 'kθrənt]	doymuş fotocərəyan	фототок насыщения
Saturated vapor	[s5t3ə 'reited 'veipə]	doymuş buxar	насыщенный пар
Saturation	[s5t]ə 'rei](ə)n]	doyma	насыщение
Sawtooth generator		mişarvari ğərğinlik qeneratoru	генератор пилообраз- ного напряжения
Scalar	[[skɑ:lar]	skalyar	скалярное
1 ~ quantity	1 ~ [kw6ntiti]	1 ~ kəmiyyət	1 ~ величина
2 ~ product	2 ~ pr(ə)dəkt]	2 ~ hasil	2 ~ произведение

Scale	[skeil]	şkala, tərəzi	шкала, весы
Scanning generator		açılış qeneratoru	генератор развертки
Scattered light	['sk5ted lait]	səpilməmiş işıq	рассеянный свет
Scheem	['ski:m]	sxem, proyekt	схема, проект
Schoolmaster	['sku:l ' mɑ: stə]	məktəb müəllimi	школьный преподаватель
Schoolmistress	['sku:l ' mistris]	məktəb müəlliməsi	школьная преподавательница
Screen	[skri: n]	ekran	экран
Screen grid	[skri: n grid]	ekranlaşdırıcı tor	экранирующая сетка
Secondary coil	['sek(ə)nd(ə)ri koil]	ikinci dolaq	вторичная обмотка
Section	[' sek3(ə)n]	bölmə	секция., раздел
Self – induction	['self 'in'd0k3(ə)n]	öz-özünə induksiya	самоиндукция
Semester	[si 'mestə]	semestr	семестр
Semicolon	[' semi 'k6ul6n]	nöqtə və vergül	точка с запятой
Semiconductor	[semikən 'd0ktə]	yarımkeçirici	полупроводник
Seminar	[' semina :]	seminar	семинар
Sensibility	[sensi 'biliti]	səs aparatının həssaslıqı (dəqiqliyi)	чувствительность (точность) слухового аппарата
Sensitivity	[sensi 'tivity]	həssaslıq	чувствительность
Sensory acuity	[sens6ri 5kju:t]	eşitmənin itiliyi	острота слуха
Separate	[' sepəreit]	ayrı	отдельный

Series circuits	['siəri :z 'sə :kits]	ardıcıl dövrələr	последовательные цепи
Seriesly connection	['siəri :zli 'kə 'nek3(ə)n]	ardıcıl birləşmə	последовательное соединение
Shadow	['35dou]	kölgə	тень
Shady	['3eidi]	kölgəli	тенистый
Shear	[3iə]	sürüşmə, kəsik	сдвиг, срез
Shear modulus	[3iə 'm6dulus]	sürüşmə modulu	модуль сдвига
Shock wave	[36k weiv]	zərbə dalğası	ударная волна
Short circuit	['36 :t 'sə :kit]	qısa qapanma	короткое замыкание
Short wave	['36 :t weiv]	qısa dalğa	короткая волна
Silver	['silvə]	gümüş	серебро
Simple harmonic motion	['simpl]	sadə harmonik hərəkət	простое гармоническое движение
Simple eyepiece	['simpl 'aipi :s]	sadə okulyar	простой окуляр
Simple machinery	['simpl m53inəri]	sadə mexanizmlər	простые механизмы
Simple pendulum	['simpl 'pendjuləm]	sadə rəqqas	простой маятник
Simplify	['simplifai]	sadələşdirmək	упростить
Simultaneous	[sim(ə)l 'teinjəs]	eynivaxtlı	одновременный
Sine	[sain]	sinus	синус
Single	['si2gl]	tək	одинокий, единственный
Single atomic	['si2gl a.]	biratomlu	одноатомный

Single slit diffraction	['si2gl slit dif r5k3(ə)n]	bir yarıqdan difrak-siya	дифракция через одну щель
Single valued function of state		birqiymətli hal funk-siyası	однозначная функция состояния
Sizable	['saizəbl]	ölçülə bilinən	соизмеримый
Slide	['slaid]	sürüşmək	скользить
Sliding friction	['slaidi2 frik3(ə)n]	sürüşmə sürtünməsi	трение скольжения
Slope	[sl6up]	meyl	наклон
Slowing down radiation	['sloui2 down 'rei di 'ei3(ə)n]	tormozlanma şüalan-ması	тормозное излучение
Small	[sm6 :l]	kiçik	маленький
Smooth surface	[smu :4 'sə: fis]	hamar səth	гладкая поверхность
Sodium-potassium pump	['soudjəm 'pə'tesjəm p.]	natrium-kalium nasosu	натри-калиевый насос
Soft rays	[s6ft 'reiz]	yumşaq şüalar	мягкие лучи
Solenoid	['soulin6id]	solenoid	соленоид
Solid angle	['s6ulid ' 52gl]	cisim bucağı	телесный угол
Solid body	[' s6ulid ' b6di]	bərk cisim	твердое тело
Solution	[sə 'lu:3(ə)n]	məsələnin həlli,məhlul	решение, раствор
Solve	[s6lv]	həll etmək	решать, разрешать
Sound	[saund]	səs, küy	звук, шум
Sound energy	[saund 'enəd= i]	səs enerjisi	звуковая энергия
Sound impact	[saund imp5kt]	səs zərbəsi	звуковой удар

Sound noise	[saund n6iz]	küy	звуковой шум
Sound pressure	[saund 'pre3ə]	səsin təzyiqi	звуковое давление
sound wave	[saund 'weiv]	səs dalğası	звуковая волна
Source	[s6 :s]	mənbə	источник, начало
South magnetic pole	[s6u: θ m5g 'netik 'poul]	cənub maqnit qütübü	южный магнитный– полюс
Space	[speis]	fəza	пространство
Space charge	['speis 't3α:d=]	fəza yükü	пространственный заряд
Spark chamber	[spα: k t35mbə]	qığılımlı kamera	искровая камера
Spark discharge	[spα:k dis 't3α:d=]	qığılımlı boşalma	искровой разряд
Special theory of relativity	['spe3(ə)l 'θiəri 'əv 'relə 'tiviti]	xüsusi nisbilik nəzə- riyyəsi	специальная теория относительности
Speciality	[spe3i5liti]	ixtisas	специальность
Specialize	[spe3i5laiz]	ixtisaslaşmaq	специализироваться
Specific activity	[spi 'sifik 5k'tiviti]	xüsusi aktivlik	удельная активность
Specific heat capacity	[spi 'sifik 'hi:t kə ' 5p5siti]	xüsusi istilik tutumu	удельная теплоемкость
Specific mass activity	[spi 'sifik 'maes æk 'tiviti]	xüsusi kütlə aktivliyi	удельная массовая ак- тивность
Specific rotation	[spi 'sifik rou ' tei3(ə)n]	xüsusi fırlanma	удельное вращение

Specific volume	[spe 'sifik vɔlju:m]	məxsusi həcm	удельный объем
Specific weight	[spe 'sifik 'weit]	xüsusi çəki	удельный вес
Spectral	['spektrəl]	spektral	спектральн(ый, ая, ое)
1 ~ analysis	1 ~ ['aenəlaisis]	1 ~ analiz, təhlil	1 ~ анализ
2 ~ density	2 ~ [' densiti]	2 ~ sıxlıq	2 ~ плотность
3 ~ line	3 ~ [' lain]	3 ~ xətt	3 ~ линия
4 ~ region	4 ~ [' ri: d= n]	4 ~ oblast	4 ~ область
5 ~ sensitivity	5 ~ [' sensi 'bi:liti]	5 ~ həssashıq	5 ~ чувствительность
6 ~ term	6 ~ [' t(ə): m]	6 ~ term	6 ~ терм
Spectroscope	[spek 'trɔskəpi]	spektroskop	спектроскоп
Spectrophotometer	[spek'trofɔt(ə) mi:t ə]	spektrofotometr	спектрофотометр
Spectrum	['spektrəm]	spektr □ İşıq dəstəsi şüşə priz- madan keçdikdə və ya difraksiya qəfəsindən difraksiya etdikdə yara- nan müxtəlif rənglərin zolağı	спектр
Speed	[spi: d]	sürət	скорость
Speed up	[spi: d 'ʊp]	sürətləndirmək	ускорять
Sphere	[sfiə]	sfera	сфера

Spherical aberration	[sfe 'rikjəl aebə 'rei(ə)n]	sferik aberrasiya	сферическая аберрация
Spherical surface	[sfe 'rikəl 'sə :fis]	sferik səth	сферическая поверхность
Spinal coulmn	[spin(ə)l 'kɒləm]	onurğa sütunu	спинной позвонок
Spin magnetic quantum number	[spin m.q.n.]	spin maqnit kvant ədədi ⊘ Elektronun spininin yönəlməsini xarakterizə edir	спиновое магнитное квантовое число
Spin orbit interaction	[spin o.i.]	spin orbital qarşılıqlı təsir	спин орбитальное взаимодействие
Spin exchange interaction	[spin e.i.]	spin mübadilə qarşılıqlı təsiri	взаимодействие с обменом спин
Spiral	['spaiə(ə)l]	spiral	спираль
Spontaneous	[spɒn 'teinjəs]	spontan, öz özünə	спонтанн(ый, ая, ое)
1 ~ division	1 ~ [di'vɪd=ən]	1 ~ bölünmə	1 ~ деление
2 ~ transition	2 ~ [træn'sɪ:d=ən]	2 ~ keçid	2 ~ переход
Spot	['spɒt]	ləkə, ləkələmək	пятно, пачкать, покрывать
Spread	[spred]	yayıma	распространение
Spring	['spri2]	yay, elastiklik	пружина, упругость

Spring pendulum	['sprɪ 2 'pendjuləm]	yaylı rəqqas	пружинный маятник
Square centimeter	[skwɛə 'senti'mi:tə]	kvadrat santimetr	квадратный сантиметр
Stability	[stə 'bi :liti]	stabillik	стабильность
Stable	[stə 'bl]	dayanıqlı	устойчивый
Standart condition	['st5ndəd 'k5di3(ə)n]	normal şərait □ 0°S temperatur və 760 mm civə sütununa bərabər təzyiq	нормальное условие
Standard pressure	['st5ndəd pre '3ə]	normal təzyiq □ Normal şəraitə uy- ğun təzyiq	нормальное давление
Standing wave	['st5ndi 2 'weiv]	durğun dalğa □ İnterferensiyanın xü- susı halı kimi qarşılıqlı əks istiqamətdə iki dal- ğanın toplanmasından yaranan dalğa	стоячая волна
State of aggregation	[steit]	Aqrəqat halı	агрегатное состояние, структура
Static friction	['st5tik frik3(ə)n]	Sükunət sürtünməsi	трение покоя

Statics	['st5tiks]	statika □ Fizikanın maddi nöqtələrin, cisim və cisimlər sisteminin tarazlığını öyrənir	статика
Stationary charge	[stə '3ionəri c.]	tərpənməz yük	стационарный заряд
Stationary orbit	[stə '3ionəri o.]	stasionar orbit	стационарная орбита
Stationary state	[stə '3i(ə)nəri steit]	stasionar hal	стационарное состояние
Steady equilibrium	['stedi i 'kvi 'libri(ə)m]	dayanıqlı tarazlıq □ Əğər cismin tarazlıq vəziyyətindən istənilən kiçik meyl etməsində onu tarazlıq vəziyyətinə qaytaran qüvvə və qüvvə momenti meyda na çıxırsa bu tarazlıq dayanıqlı tarazlıq adlanır.	устойчивое равновесие
Steady motion	['stedi 'mou3(ə)n]	qərarlaşmış hərəkət	установившееся (равномерное) движение
Steam	[sti:m]	buxar	пар
Steel	[sti :l]	polad	сталь

**Step – up transfor-
mers**

[step '0p
tr5ns f6 :mə]

yüksəldici transfor-
mator

☞ Qarşılıqlı induksiya hadisəsinə əsaslanaraq dəyişən cərəyanın gərginliyini artırıb və ya azaltmaq üçün işlədilən cihaz transformator adlanır. İkinci dolağın sarğıları sayının birinci dolağın sarğıları sayına nisbəti – çevirmə əmsali vahiddən böyük olduqda transformator yüksəldici olur.

повышающий транс-
форматор

Step – down

**Step – down
transformer**

[step 'doun]
[step 'doun
'tr5ns 'f6 :mə]

aşağı salmaq
alçaldıcı
transformator

понизить
понижающий транс-
форматор

**Step – up
Steradian**

[step '0p]
['sti 'reidiən]

yüksəltmək
steradian

повысить
стерадиан

☞ Cisim bucağının ölçü vahidi. Kürə səthində sahəsinin həmin kürənin radiusunun kvadratına nisbəti.

Stilb	[stilb]	stilb	стильб
Stic	[stik]	birləşmə	соединение
Stimulated emission	['stimjuleitid e 'mi3(ə)n]	məcburi şüalanma □ Maddənin onun üzərinə düşən işığın təsi- ri ilə inversiya məs kün- laşması hesabına şüa- lanması	вынужденное излучение
Stock of fuel	[st6:k 'əv 'fju:el]	yanacaq ehtiyatı	запас топлива
Stop	[st 6p]	diafraqma	диафрагма
Stopwatch	[st 6p' v6t]	saniyəölçən	секундомер
Stopping potential	['st6pi2 ə 'ten](ə)l]	bağlayıcı potensial □ Fotoelement dövrə sində gərginliyin foto cərəyanı sıfıra çevirən qiyməti	запирающий потенциал
Stool		altlıq	подставка
Storage	['st :rid=]	saxlanma	сохранение
Straight line	[streit]	düz xətt	прямая линия
Strain	['strein]	uzanma, dartılma	удлинение, растяжение
Strength	['stre2θ]	mexaniki möhkəmlik	механическая прочность
Strength of field	['stre2θ of f.]	sahənin intensivliyi	напряженность поля
Strength of current	['stre2θ of c.]	cərəyan şiddəti	сила тока

Stress	[stres]	mexaniki gərginlik	механич. напряжение
Strike	['straik]	zərbə vurmaq	ударить
String	[stri2]	sim	струна
Strip	[strip]	zolaq	полоса
Structure of matter	['str0k 't]ə]	maddə quruluş	строение вещества
Study	['st0di]	öyrənmək	изучать
Submission	[s5bmi '3(ə)n]	göndərilmə	отправление, представление
Substance	['s0bstəns]	maddə	вещество
Subtract	[səb'tr5kt]	çıxmaq	вычитать
Subtraction	[səb'tr5k3n]	çıxılma	вычитание
Summarization	['s0m'ərizəi '3(ə)n]	cəmləmə	сложение
Summary	['s0m 'əri]	qısa nəticə	краткое изложение (резюме)
Sunlight	['s0n 'lait]	Günəş işığı	солнечный свет
Super heated	[sju:pə 'hi:tid]	ifrat qızmış	перегретый
Superconductivity	[sju:pə 'k6nd0k 'tivity]	İfratkeçiricilik □ Xüsusi müqavimətin kəskin azalması nəticə- sində keçiriciliyin kəs- kin artması hadisəsi	сверхпроводимость
Supercooled	[sju:pə 'ku:ld]	ifrat soyumuş	переохлажденный
Superfluidity	[sju:pə 'flu iditi]	ifrat axıcılıq	сверхтекучесть

Superheated steam	[sju:pə 'hi:tid 'sti:m]	ifrat qızmış buxar □ Doymuş buxarın həddən artıq qızdırıl- ması nəticəsində alınmış doymamış buxar ifrat qızmış buxar adlanır	перегретый пар
Superposition principle	[sju:pə 'p5 'zi3(ə)n prins(ə)p(ə)l]	superpozisiya prinsipi	принцип суперпо- зиции
Supersaturated steam	[sju:pə sət3j ureitid sti:m]	ifratdoymuş buxar □ Yavaş izotermik sı- xılmada kondensasiya mərkəzləri olmadıqda ifrat doymuş buxar al- maq olar ki, onun təzyiqi verilmiş tempe- raturda doymuş buxa- rın təzyiqindən çoxdur	перенасыщенный пар
Support	['sə: p6: t]	dayaq	опора
Surface charge	[sju:pə 'p5 'zi3(ə)n prins(ə)p(ə)l]	səthi yük	поверхностный заряд
Surface density	['sə: fis 'den 'siti]	səthi sıxlıq	поверхностная плотность
Surface element	['sə: fis 'ilimənt]	səth elementi	поверхностный элемент

Surface tension	['sə: fis 'ten3(ə)n]	səth gərilmə	поверхностное натяжение
Swing (rolling)	['swi2]	diyirlənmə	качание
Synapse		sinops	синопс
System of units	['sistim]	vahidlər sistemi	система единиц
Systemic circulation		böyük qan dövranı	большой круг кровообращения
Systolic pressure		sistolik təzyiq	давление систоли- ческое

T t

Table	['teibl]	cədvəl	таблица
1 ~ of logarithms	1 ~ ['log(ə) 'ri4ms]	1 loqarifmlər ~	1 ~ логарифмов
2 humidity ~	2 ['hjumı:ditı] ~	2 psixrometrik ~	2 психрометрическая ~
3 periodic ~	3 ['pi(ə)ri(ə)dik~]	3 kimyəvi elementlərin periodik ~	3 периодическая ~ химических элементов
Quantization	['kwɒntai 'zei3(ə)n]	kvantlanma □ məs.; enerji səviyyə- lərinin kvantlanması	квантование
Quantized orbits	['kwɒntaized '6:bitz]	kvantlanmış orbitlər	квантованные орбиты
Quantum generator	['kwɒntəm d=enə 'reitə]	kvant ğeneratoru	квантовый генератор

Quantum number	['kwɒntəm 'nɒmbə]	kvant ədədi □ Atomda elektronların fiziki halını tam təyin edir.	квантовое число
Quantum optics	['kwɒntəm'ɒptiks]	kvant optikası	квантовая оптика
Question	['kwɛstʃ(ə)n]	sual	вопрос

R r

Radar	['reɪdə]	radiolokator	радиолокатор
Radiate	['reɪdiət]	şüalandırma	излучать
Radiation	['reɪdi 'eɪʃ(ə)n]	şüalanma	излучение
Radio	['reɪdiou]	radio	радио
Radioactive decay	['reɪdiou 'ʃktiv 'dikeɪ]	radiaktiv parçalanma □ Bəzi atom nüvələrinin spontan olaraq alfa (helium nüvələri), beta (elektron və ya pozitronlar) hissəcikləri və qamma şüalarını (yük-sək tezlikli elektro maqnit dalğaları) buraxması	радиоактивный распад

Radioactivity	['reidiou5k 'tiviti]	radioaktivlik □ Bəzi ağır nüvələrdən α-hissəcik, elektron və foton ayrılması ilə müşayiət olunmaqla yeni nüvələrə bölünmə	радиоактивность
Rainbow	['rein b6u]	göy qurşağı	радуга
Random	['r5ndəm]	təsadüfi	случайный
Range	[reind=]	diapazon, oblast	диапазон, область
Rapidity	[rə 'piditi]	sürət, tezlik	скорость, быстрота
Ratio	['rei3iou]	nisbət	отношение
Reaction	[ri: 'ək3(ə)n]	əks təsir, reaksiya	обратное действие, реакция
Reader	['ri: də]	oxucu	читатель
Real image	[riəl 'imeid=]	həqiqi xəyal	действительное изображение
Reason	['ri: zn]	səbəb	причина
Receiver	[ri 'si:və]	qəbuledici	приемник
Reception	['ri 'sep3n]	qəbul	прием
Reception of waves	['ri 'sep3n 'əv'weivs]	dalğaların qəbul olunması	прием волн
Recombination	[ri:kəmbi'nei3(ə)n]	rekombinasiya	рекомбинация
Rectifier	[rekti 'faie]	düzləndirici	выпрямитель

Rectilinear	[rekti 'liniə]	düzxətli	прямолинейный
Rectilinear propagation of light	[rekti 'liniə pr6 pəgei(ə)n 'əv 'lait]	işığın düzxətli yayılması	прямолинейное пространство света
Red	[red]	qırmızı	красный
Reduce	[ri 'dʒus]	qısaltmaq	сокращать, уменьшать
Reference	['refr(ə)ns]	tstinad	ссылка
Reference frame	['refərəns freim]	hesabat sistemi	система отсчета
Reflect	[ri 'flekt]	əks etmək, qaytarmaq	отражать
Reflected light	[ri 'flekted lait]	qayıtmış (əks olunmuş) işıq	отраженный свет
Reflection	[ri 'flektʒn]	qayıtma, əks olunma □ məs.; işığın güzgüdə, səsin divardan qayıtması	отражение
Refraction	[ri 'fr5k3(ə)n]	sınma □ Müxtəlif mühitlərdə dalğanın yayılma sürəti müxtəlif olduğundan onun iki mühit sərhədində sınaq öz istiqamətini dəyişməsi	преломление

Refractive index	[ri 'f5rktiv 'indeks]	sındırma əmsalı □ Işıqın vakuumdakı sürətinin onun mihiddəki sürətinə nisbəti	коэффициент преломления
Refractometer	[ri 'fraekt6:mi:tə]	refraktometr □ Mayələrin sındırma əmsalını tam daxili qayıtma hadisəsinə əsaslanan üsulla ölçmək üçün tətbiq olunan cihaz	рефрактометр
Refrigerator	[ri 'frid=əreitə]	soyuducu	холодильник
Region	['ri:d=(ə)n]	oblast, dairə	область, сфера
Regularity	['regju 'l5riti]	nizamlılıq	регулярность
Relative error	['relətiv 'erə]	nisbi xəta	относительная погрешность
Relative humidity	['relətiv 'hju: 'miditi]	nisbi rütubət	относительная влажность
Relative motion	['relətiv 'mou3(ə)n]	nisbi hərəkət	относительное движение
Relative value	['relətiv 'v5lju:]	nisbi qiymət	относительная величина
Relativistic mechanics	[ri 'l5ti 'vistik mi 'k5niks]	relyativistik mexanika	релятивистская механика
Relaxation time		relaksasiya müddəti	время релаксации

Remanent magnetization	[ri 'm5nent m5gni 'taizei3(ə)n]	qalıq maqnitlənmə ☐ Xarici maqnit sahəsinin təsiri yox olduqdan sonra ferromaqnitin maqnit induksiyasının qiyməti	остаточная намагниченность
Remote	[ri 'mout]	uzaqlaşdırılmış	отдаленный
Repel	[ri 'pel]	itələmək	отталкивать
Repulsion	[ri 'p0l3(ə)n]	itələmə	отталкивание
Repulsive force	[ri 'p0lsiv f6:s]	itələyici qüvvə	сила отталкивания
Requirement	[ri 'kwaiəment]	tələb	требование
Resistance	[ri 'zistəns]	müqavimət	сопротивление
Resistivity	[ri 'zis 'tiviti]	xüsusi müqavimət	удельное сопротивление
Resolving power	[ri 'z6lvi2 'pauə]	ayırətmə qüvvəsi ☐ Optik cihaza düşən işığın dalğa uzunluğunun bu dalğaları ayıran ən kiçik intervala nisbəti	разрешающая сила
Resonance	['reznənt]	rezonans	резонанс
Respective	[ris 'pektiv]	uyğun olan	соответствующий
Responsible	[ris 'p6nsəbl]	cavabdeh	ответственный

Rest energy	[rest 'en7d=i]	sükunət enerjisi □ Cismin sükunətdəki kütləsi ilə işıq sürətinin kvadratı hasilinə bərabər kəmiyyət	энергия покоя
Rest mass	[rest 'm5s]	sükunət kütləsi	масса покоя
Restoring force	[restə 'ri2 f6 :s]	qaytarıcı qüvvə	возвращающая сила
Result	[ri 'z0lt]	nəticə	результат
Resultant vector	[ri 'z0lt5nt vektə]	əvəzləyici vektor	результатирующий вектор
Resultant force	[ri ' z0lt5nt 'f6 :s]	əvəzləyici qüvvə	результатирующая сила
Retentivity	[ri 'ten 'tiviti]	qalıq maqnitlənmə	остаточное намагничивание
Retina	[ri 'tinə]	göz bəbəyi	сетчатка глаза
Retrograde image	[retro(u) 'greit imeid=]	həqiqi xəyal	действительное изображение
Reverse current	[ri 'v5:s k0r(ə)nt]	əks cərəyan	обратный ток
Reversible process	[re 'v5lju: 3(ə)n]	dönən proses	обратный процесс
Revolution	[re 'v5lju: 3(ə)n]	fırlanma, tam dövr	полный оборот, вращение
Right angle	[rait '52gle]	düz bucaq	прямой угол
Right hand screw rule	[rait ' h5nd s.]	sağ burğu qaydası	правило правого буравчика

Ring	[ri:2]	halqa □ mäs.; Nyuton halqaları	кольцо
Rod	['rod]	çubuq	стержень
Roentgen	[rountd=n]	rentgen	рентген
Rolling friction	['rouli2 'frik3(ə)n]	diyirlənmə sürtünməsi	трение качения
Rope	['roup]	ip	веревка
Rotary motion	['ro(u) 'təri mou3(ə)n]	fırlanma hərəkəti	вращательное движение
Rotation	[ro(u) 'tei3(ə)n]	fırlanma	вращение
Rotational period	[ro(u) 'tei3(ə)n(ə)l piəriəd.]	fırlanma periodu	период вращения
Rotational viscosimeter	[rou 'tei](ə)n1 'viskousi 'mi:tə]	fırlanma vizkozimetri	вращательный вискозиметр
Rough surface	[r0f 'sə: fis]	qeyri-hamar səth	шероховатая поверхность
Rule	[ru:l]	qayda	правило
~ rule of parallelogram	[~ 'əv p5rə'leləgrəm]	~ paraleloqram qaydası	~ правила параллелограмма

S s

Satellite	[s5 'rələit]	peyk	спутник
Saturated photocurrent	[s5tə 'reited 'f6utə 'k0rənt]	doymuş fotocərəyan	фототок насыщения
Saturated vapor	[s5t3ə 'reited 'veipə]	doymuş buxar	насыщенный пар
Saturation	[s5t[ə 'rei](ə)n]	doyma	насыщение
Sawtooth generator		mişarvari ğərğinlik qeneratoru	генератор пилообразного напряжения
Scalar	[[skɑ:lar]	skalyar	скалярное
1 ~ quantity	1 ~ [kw6ntiti]	3 ~ kəmiyyət	1 ~ величина
2 ~ product	2 ~ pr(ə)dəkt]	4 ~ hasil	2 ~ произведение
Scale	[skeil]	şkala, tərəzi	шкала, весы
Scanning generator		açılış qeneratoru	генератор развертки
Scattered light	['sk5ted lait]	səpilmış işıq	рассеянный свет
Scheem	['ski:m]	sxem, proyekt	схема, проект
Schoolmaster	['sku:l ' mɑ: stə]	məktəb müəllimi	школьный преподаватель
Schoolmistress	['sku:l ' mistris]	məktəb müəlliməsi	школьная преподавательница
Screen	[skri: n]	ekran	экран
Screen grid	[skri: n grid]	ekranlaşdırıcı tor	экранирующая сетка
Secondary coil	['sek(ə)nd(ə)ri koil]	ikinci dolaq	вторичная обмотка

Section	[' sek3(ə)n]	bölmə	секция., раздел
Self – induction	['self 'in'd0k3(ə)n]	öz-özünə induksiya	самоиндукция
Semester	[si 'mestə]	semestr	семестр
Semicolon	[' semi 'k6ul6n]	nöqtə və verğül	точка с запятой
Semiconductor	[semikən 'd0ktə]	yarımkeçirici	полупроводник
Seminar	[' semina :]	seminar	семинар
Sensibility	[sensi 'biliti]	səs aparatının həssaslıqı (dəqiqliyi)	чувствительность (точность) слухового аппарата
Sensitivity	[sensi 'tivity]	həssaslıq	чувствительность
Sensory acuity	[sens6ri 5kju:t]	eşitmənin itiliyi	острота слуха
Separate	[' sepəreit]	ayrı	отдельный
Series circuits	['siəri :z 'sə :kits]	ardıcıl dövrələr	последовательные цепи
Seriesly connection	['siəri :zli 'kə 'nek3(ə)n]	ardıcıl birləşmə	последовательное соединение
Shadow	['35dou]	kölgə	тень
Shady	['3eidi]	kölgəli	тенистый
Shear	[3iə]	sürüşmə, kəsik	сдвиг, срез
Shear modulus	[3iə 'm6dulus]	sürüşmə modulu	модуль сдвига
Shock wave	[36k weiv]	zərbə dalğası	ударная волна
Short circuit	['36 :t 'sə :kit]	qısa qapanma	короткое замыкание
Short wave	['36 :t weiv]	qısa dalğa	короткая волна

Silver	['silvə]	gümüş	серебро
Simple harmonic motion	['simpl]	sadə harmonik hərəkət	простое гармоническое движение
Simple eyepiece	['simpl 'aipi :s]	sadə okulyar	простой окуляр
Simple machinery	['simpl m53inəri]	sadə mexanizmlər	простые механизмы
Simple pendulum	['simpl 'pendjuləm]	sadə rəqqas	простой маятник
Simplify	['simplifai]	sadələşdirmək	упростить
Simultaneous	[sim(ə)l 'teinjəs]	eynivaxtlı	одновременный
Sine	[sain]	sinus	синус
Single	['si2gl]	tək	одинокий, единственный
Single atomic	['si2gl a.]	biratomlu	одноатомный
Single slit diffraction	['si2gl slit dif r5k3(ə)n]	bir yarıqdan difraksiya	дифракция через одну щель
Single valued function of state		birqiyətli hal funksiyası	однозначная функция состояния
Sizable	['saizəbl]	ölçülə bilinən	соизмеримый
Slide	['slaid]	sürüşmək	скользить
Sliding friction	['slaidi2 frik3(ə)n]	sürüşmə sürtünməsi	трение скольжения
Slope	[sl6up]	meyl	наклон
Slowing down radiation	['sloui2 down 'rei di 'ei3(ə)n]	tormozlanma şüalanması	тормозное излучение
Small	[sm6 :l]	kiçik	маленький
Smooth surface	[smu :4 'sə: fis]	hamar səth	гладкая поверхность

Sodium-potassium pump	['soudjəm 'pə'tesjəm p.]	natrium-kalium nasosu	натри-калиевый насос
Soft rays	[s6ft 'reiz]	yumşaq şüalar	мягкие лучи
Solenoid	['soulin6id]	solenoid	соленоид
Solid angle	['s6ulid ' 52gl]	cisim bucağı	телесный угол
Solid body	[' s6ulid ' b6di]	bərk cisim	твердое тело
Solution	[sə 'lu:3(ə)n]	məsələnin həlli,məhlul	решение, раствор
Solve	[s6lv]	həll etmək	решать, разрешать
Sound	[saund]	səs, küy	звук, шум
Sound energy	[saund 'enəd= i]	səs enerjisi	звуковая энергия
Sound impact	[saund imp5kt]	səs zərbəsi	звуковой удар
Sound noise	[saund n6iz]	küy	звуковой шум
Sound pressure	[saund 'pre3ə]	səsin təzyiqi	звуковое давление
sound wave	[saund 'weiv]	səs dalğası	звуковая волна
Source	[s6 :s]	mənbə	источник, начало
South magnetic pole	[s6u: θ m5g 'netik 'poul]	cənub maqnit qütbü	южный магнитный– полюс
Space	[speis]	fəza	пространство
Space charge	['speis 't3α:d=]	fəza yükü	пространственный заряд
Spark chamber	[spα: k t35mbə]	qığılımlı kamera	искровая камера
Spark discharge	[spα:k dis 't3α:d=]	qığılımlı boşalma	искровой разряд

Special theory of relativity	['spe3(ə)l 'θiəri 'əv 'relə 'tɪviti]	xüsusi nisbilik nəzə-riyyəsi	специальная теория относительности
Speciality	[spe3i5liti]	ixtisas	специальность
Specialize	[spe3i5laiz]	ixtisaslaşmaq	специализироваться
Specific activity	[spi 'sifik 5k'tiviti]	xüsusi aktivlik	удельная активность
Specific heat capacity	[spi 'sifik 'hi:t kə '5p5siti]	xüsusi istilik tutumu	удельная теплоемкость
Specific mass activity	[spi 'sifik 'maes aek 'tiviti]	xüsusi kütlə aktivliyi	удельная массовая активность
Specific rotation	[spi 'sifik rou 'tei3(ə)n]	xüsusi fırlanma	удельное вращение
Specific volume	[spe 'sifik v6lju:m]	məxsusi həcm	удельный объем
Specific weight	[spe 'sifik 'weit]	xüsusi çəki	удельный вес
Spectral	['spektrəl]	spektral	спектральн(ый, ая, ое)
1 ~ analysis	1 ~ ['aenəlaisis]	1 ~ analiz, təhlil	1 ~ анализ
2 ~ density	2 ~ [' densiti]	2 ~ sıxlıq	2 ~ плотность
3 ~ line	3 ~ [' lain]	3 ~ xətt	3 ~ линия
4 ~ region	4 ~ [' ri: d= n]	4 ~ oblast	4 ~ область
5 ~ sensitivity	5 ~ [' sensi 'bi:liti]	5 ~ həssashlıq	5 ~ чувствительность
6 ~ term	6 ~ [' t(ə): m]	6 ~ term	6 ~ терм
Spectroscope	[spek 'tr6skəpi]	spektroskop	спектроскоп

Spectrophotometer	[spek'trofɒt(ə) mi:t ə]	spektrofotometr	спектрофотометр
Spectrum	['spektrəm]	spektr □ Işıq dəstəsi şüşə prizmadan keçdikdə və ya difraksiya qəfəsindən difraksiya etdikdə yaranan müxtəlif rənglərin zolağı	спектр
Speed	[spi: d]	sürət	скорость
Speed up	[spi: d 'ʊp]	sürətləndirmək	ускорять
Sphere	[sfiə]	sfera	сфера
Spherical aberration	[sfe 'rikɪl æbə'reiʃ(ə)n]	sferik aberrasiya	сферическая абберация
Spherical surface	[sfe 'rikəl 'sə :fis]	sferik səth	сферическая поверхность
Spinal coulmn	[spin(ə)l 'kɒləm]	onurğa sütunu	спинной позвонок
Spin magnetic quantum number	[spin m.q.n.]	spin maqnit kvant ədədi □ Elektronun spininin yönəlməsini xarakterizə edir	спиновое магнитное квантовое число
Spin orbit interaction	[spin o.i.]	spin orbital qarşılıqlı təsir	спин орбитальное взаимодействие

Spin exchange interaction	[spin e.i.]	spin mübadilə qarşılıqlı təsiri	взаимодействие с обменом спин
Spiral	['spaiər(ə)l]	spiral	спираль
Spontaneous	[spɒn 'teinjəs]	spontan, öz özünə	спонтанн(ый, ая, ое)
1 ~ division	1 ~ [dɪ'vɪd=ən]	1 ~ bölünmə	1 ~ деление
2 ~ transition	2 ~ [træn'sɪ:d=ən]	2 ~ keçid	2 ~ переход
Spot	['spɒt]	ləkə, ləkələmək	пятно, пачкать, покрывать
Spread	[spred]	yayılma	распространение
Spring	['spri2]	yay, elastiklik	пружина, упругость
Spring pendulum	['spri 2 'pendjuləm]	yaylı rəqqas	пружинный маятник
Square centimeter	[skwɛə 'senti'mi:tə]	kvadrat santimetr	квадратный сантиметр
Stability	[stə 'bi :liti]	stabillik	стабильность
Stable	[stə 'bl]	dayanıqlı	устойчивый
Standart condition	['st5ndəd 'k5di3(ə)n]	normal şərait □ 0°S temperatur və 760 mm civə sütununa bərabər təzyiq	нормальное условие
Standard pressure	['st5ndəd pre '3ə]	normal təzyiq □ Normal şəraitə uyğun təzyiq	нормальное давление

Standing wave	['st5ndi 2 'weiv]	durğun dalğa □ İnterferensiyanın xüsusi halı kimi qarşılıqlı əks istiqamətdə iki dalğanın toplanmasından yaranan dalğa	стоячая волна
State of agregation	[steit]	Aqreqat halı	агрегатное состояние, структура
Static friction Statics	['st5tik frik3(ə)n] ['st5tiks]	Sükunət sürtünməsi statika □ Fizikanın maddi nöqtələrin, cisim və cisimlər sisteminin tarazlığını öyrənir	трение покоя статика
Stationary charge	[stə '3ionəri c.]	tərpənməz yük	стационарный заряд
Stationary orbit	[stə '3ionəri o.]	stasionar orbit	стационарная орбита
Stationary state	[stə '3i(ə)nəri steit]	stasionar hal	стационарное состояние
Steady equilibrium	['stedi i 'kvi 'libri(ə)m]	dayanıqlı tarazlıq □ Əgər cismin tarazlıq vəziyyətindən istənilən kiçik meyl etməsində onu tarazlıq vəziyyətinə qaytaran qüvvə və qüvvə momenti meyda na çıxırsa bu tarazlıq dayanıqlı	устойчивое равновесие

Steady motion

['stedi 'mou3(ə)n]

Steam

[sti:m]

Steel

[sti:l]

**Step – up transfor-
mers**

[step '0p
tr5ns f6 :mə]

Step – down

[step 'doun]

**Step – down
transformer**

[step 'doun
'tr5ns 'f6 :mə]

Step – up

[step '0p]

tarazlıq adlanır.

qərarlaşmış hərəkət

buxar

polad

yüksəldici transfor-
mator

☐ Qarşılıqlı induksiya hadisəsinə əsaslanaraq dəyişən cərəyanın gərginliyini artırıb və ya azaltmaq üçün işlədilən cihaz transformator adlanır. İkinci dolağın sarğıları sayının birinci dolağın sarğıları sayına nisbəti – çevirmə əmsali vahiddən böyük olduqda transformator yüksəldici olur.

aşağı salmaq

alçaldıcı

transformator

yüksəltmək

установившееся (равномерное) движение

пар

сталь

повышающий трансформатор

понизить

понижающий трансформатор

повысить

Steradian	['sti 'reidiən]	steradian □ Cisim bucağının ölçü vahidi. Kürə seqmenti səthinin sahəsinin həmin kürənin radiusunun kvadratına nisbəti.	стерадиан
Stilb	[stilb]	stilb	стильб
Stic	[stik]	birleşmə	соединение
Stimulated emission	['stimjuleitid e 'mi3(ə)n]	məcburi şüalanma □ Maddənin onun üzərinə düşən işığın təsiri ilə inversiya məs kullaşması hesabına şüalanması	вынужденное излучение
Stock of fuel	[st6:k 'əv 'fju:el]	yanacaq ehtiyatı	запас топлива
Stop	[st 6p]	diafraqma	диафрагма
Stopwatch	[st 6p' v6t]	saniyəölçən	секундомер
Stopping potential	['st6pi2 ə 'ten](ə)l]	bağlayıcı potensial □ Fotoelement dövrə sində gərginliyin foto cərəyanı sıfra çevirən qiyməti	запирающий потенциал
Stool		altlıq	подставка
Storage	['st :rid=]	saxlanma	сохранение
Straight line	[streit]	düz xətt	прямая линия

Strain	['streɪn]	uzanma, dartılma	удлинение, растяжение
Strength	['streɪθ]	mexaniki möhkəmlik	механическая прочность
Strength of field	['streɪθ of f.]	sahənin intensivliyi	напряженность поля
Strength of current	['streɪθ of c.]	cərəyan şiddəti	сила тока
Stress	[stres]	mexaniki gərginlik	механич. напряжение
Strike	['straɪk]	zərbə vurmaq	ударить
String	[striː]	sım	струна
Strip	[striːp]	zolaq	полоса
Structure of matter	['strʊk 'tʃə]	maddə quruluş	строение вещества
Study	['stʊdi]	öyrənmək	изучать
Submission	[sʌbmɪ 'ʒ(ə)n]	göndərilmə	отправление, представление
Substance	['sʊbstəns]	maddə	вещество
Subtract	[sʌb'trɪkt]	çıxmaq	вычитать
Subtraction	[sʌb'trɪkʃn]	çıxılma	вычитание
Summarization	['sʊm'ərizi 'ʒ(ə)n]	cəmləmə	сложение
Summary	['sʊm 'əri]	qısa nəticə	краткое изложение (резюме)
Sunlight	['sʊn 'ləɪt]	Günəş işığı	солнечный свет
Super heated	[sju:pə 'hi:tɪd]	ıfrat qızmış	перегретый

Superconductivity	[sju:pə 'k6nd0k 'tiviti]	İfratkeçiricilik □ Xüsusi müqavimətin kəskin azalması nəticəsində keçiriciliyin kəskin artması hadisəsi	сверхпроводимость
Supercooled	[sju:pə 'ku:ld]	ifrat soyumuş	переохлажденный
Superfluidity	[sju:pə 'flu iditi]	ifrat axıcılıq	сверхтекучесть
Superheated steam	[sju:pə 'hi:tid 'sti:m]	ifrat qızmış buxar □ Doymuş buxarın həddən artıq qızdırılması nəticəsində alınmış doymamış buxar ifrat qızmış buxar adlanır	перегретый пар
Superposition principle	[sju:pə 'p5 'zi3(ə)n prins(ə)p(ə)l]	superpozisiya prinsipi	принцип суперпозиции
Supersaturated steam	[sju:pə sət3j ureitid sti:m]	ifratdoymuş buxar □ Yavaş izotermik sıxılmada kondensasiya mərkəzləri olmadıqda ifrat doymuş buxar almaq olar ki, onun təzyiqi verilmiş temperaturda doymuş buxarın təzyiqindən çoxdur	перенасыщенный пар
Support	['sə: p6: t]	dayaq	опора

Surface charge	[sju:pə 'p5 'zi3(ə)n prins(ə)p(ə)l]	səthi yük	поверхностный заряд
Surface density	['sə: fis 'den 'siti]	səthi sıxlıq	поверхностная плотность
Surface element	['sə: fis 'ilimənt]	səth elementi	поверхностный элемент
Surface tension	['sə: fis 'ten3(ə)n]	səth gərilmə	поверхностное натяжение
Swing (rolling)	['swi2]	diyirlənmə	качание
Synapse		sinops	синопс
System of units	['sistim]	vahidlər sistemi	система единиц
Systemic circulation		böyük qan dövranı	большой круг кровообращения
Systolic pressure		sistolik təzyiq	давление систоли- ческое

T t

Table	['teibl]	cədvəl	таблица
1 ~ of logarithms	1 ~ ['log(ə) 'ri4ms]	1 loqarifmlər ~	1 ~ логарифмов
2 humidity ~	2 ['hjumı:diti] ~	2 psixrometrik ~	2 психрометрическая ~
3 periodic ~	3 ['pi(ə)ri(ə)dik~]	3 kimyəvi elementlərin periodik ~	3 периодическая ~ химических элементов

Quantization	['kwɒntaɪ 'zeɪ3(ə)n]	kvantlanma □ məs.; enerji səviyyə- lərinin kvantlanması	квантование
Quantized orbits	['kwɒntaɪzəd 'ɔ:bɪtɪz]	kvantlanmış orbitlər	квантованные орбиты
Quantum generator	['kwɒntəm d=enə 'reɪtə]	kvant ğeneratoru	квантовый генератор
Quantum number	['kwɒntəm 'nɒmbə]	kvant ədədi □ Atomda elektronla- rın fiziki halını tam tə- yin edir.	квантовое число
Quantum optics	['kwɒntəm 'ɒptɪks]	kvant optikasɪ	квантовая оптика
Question	['kwɛstʃ(ə)n]	sual	вопрос

R r

Radar	['reɪdə]	radiolokator	радиолокатор
Radiate	['reɪdiət]	şüalandırma	излучать
Radiation	['reɪdi 'eɪ3(ə)n]	şüalanma	излучение
Radio	['reɪdiə]	radio	радио

Radioactive decay	['reidiou '5ktiv 'dikei]	radiaktiv parçalanma □ Bəzi atom nüvələrinin spontan olaraq alfa (helium nüvələri), beta (elektron və ya pozitronlar) hissəcikləri və qamma şüalarını (yük-sək tezlikli elektro maqnit dalğaları) buraxması	радиоактивный распад
Radioactivity	['reidiou5k 'tivity]	radioaktivlik □ Bəzi ağır nüvələrdən α-hissəcik, elektron və foton ayrılması ilə müşayiət olunmaqla yeni nüvələrə bölünmə	радиоактивность
Rainbow	['rein b6u]	göy qurşağı	радуга
Random	['r5ndəm]	təsadüfi	случайный
Range	[reind=]	diapazon, oblast	диапазон, область
Rapidity	[rə 'piditi]	sürət, tezlik	скорость, быстрота
Ratio	['rei3iou]	nisbət	отношение
Reaction	[ri: 'ək3(ə)n]	əks təsir, reaksiya	обратное действие, реакция
Reader	['ri: də]	oxucu	читатель
Real image	[riəl 'imeid=]	həqiqi xəyal	действительное изображение
Reason	['ri: zn]	səbəb	причина

Receiver	[ri 'si:və]	qəbuledici	приемник
Reception	['ri 'sepʒn]	qəbul	прием
Reception of waves	['ri 'sepʒn'əv'weivs]	dalğaların qəbul olunması	прием волн
Recombination	[ri:kəmbi'neiʒ(ə)n]	rekombinasiya	рекомбинация
Rectifier	[rekti 'faio]	düzləndirici	выпрямитель
Rectilinear	[rekti 'linio]	düzxətli	прямолинейный
Rectilinear propagation of light	[rekti 'linio pr6 pəgei(ə)n 'əv 'lait]	işığın düzxətli yayılması	прямолинейное пространство света
Red	[red]	qırmızı	красный
Reduce	[ri 'djus]	qısaltmaq	сокращать, уменьшать
Reference	['refr(ə)ns]	tstinad	ссылка
Reference frame	['refərəns freim]	hesabat sistemi	система отсчета
Reflect	[ri 'flekt]	əks etmək, qaytarmaq	отражать
Reflected light	[ri 'flekted lait]	qayıtmış (əks olunmuş) işıq	отраженный свет
Reflection	[ri 'flekʒn]	qayıtma, əks olunma □ məs.; işığın güzgüdən, səsin divardan qayıtması	отражение

Refraction	[ri 'fr5k3(ə)n]	sınma □ Müxtəlif mühitlərdə dalğanın yayılma sürəti müxtəlif olduğundan onun iki mühit sərhədində sınaq öz istiqamətini dəyişməsi	преломление
Refractive index	[ri 'f5rktiv 'indeks]	sındırma əmsalı □ Işıqın vakuumdakı sürətinin onun mühitdəki sürətinə nisbəti	коэффициент преломления
Refractometer	[ri 'fraekt6:mi:tə]	refraktometr □ Mayələrin sındırma əmsalını tam daxili qayıtma hadisəsinə əsaslanan üsulla ölçmək üçün tətbiq olunan cihaz	рефрактометр
Refrigerator	[ri 'frid=əreitə]	soyuducu	холодильник
Region	['ri:d=(ə)n]	oblast, dairə	область, сфера
Regularity	['regju 'l5riti]	nizamlılıq	регулярность
Relative error	['relativ 'erə]	nisbi xəta	относительная погрешность
Relative humidity	['relativ 'hju: 'miditi]	nisbi rütubət	относительная влажность
Relative motion	['relativ 'mou3(ə)n]	nisbi hərəkət	относительное движение

Relative value	['relativ 'v5lju:]	nisbi qiymət	относительная величина
Relativistic mechanics	[ri 'l5ti 'vistik mi 'k5niks]	relyativistik mexanika	релятивистская механика
Relaxation time		relaksasiya müddəti	время релаксации
Remanent magnetization	[ri 'm5nent m5gni 'taizei3(ə)n]	qalıq maqnitlənmə □ Xarici maqnit sahəsinin təsiri yox olduqdan sonra ferromaqnitin maqnit induksiyasının qiyməti	остаточная намагниченность
Remote	[ri 'mout]	uzaqlaşdırılmış	отдаленный
Repel	[ri 'pel]	itələmək	отталкивать
Repulsion	[ri 'p0l3(ə)n]	itələmə	отталкивание
Repulsive force	[ri 'p0lsiv f6:s]	itələyici qüvvə	сила отталкивания
Requirement	[ri 'kwaiəment]	tələb	требование
Resistance	[ri 'zistəns]	müqavimət	сопротивление
Resistivity	[ri 'zis 'tiviti]	xüsusi müqavimət	удельное сопротивление

Resolving power	[ri 'z6lvi2 'pauə]	ayırdetmə qüvvəsi ⌘ Optik cihazda düşən işığın dalğa uzunluğunun bu dalğaları ayıran ən kiçik intervala nisbəti	разрешающая сила
Resonance	['reznənt]	rezonans	резонанс
Respective	[ris 'pektiv]	uyğun olan	соответствующий
Responsible	[ris 'p6nsəbl]	cavabdeh	ответственный
Rest energy	[rest 'en7d=i]	sükunət enerjisi ⌘ Cismin sükunətdəki kütləsi ilə işıq sürətinin kvadratı hasilinə bərabər kəmiyyət	энергия покоя
Rest mass	[rest 'm5s]	sükunət kütləsi	масса покоя
Restoring force	[restə 'ri2 f6 :s]	qaytarıcı qüvvə	возвращающая сила
Result	[ri 'z0lt]	nəticə	результат
Resultant vector	[ri 'z0lt5nt vektə]	əvəzləyici vektor	резльтирующий вектор
Resultant force	[ri ' z0lt5nt 'f6 :s]	əvəzləyici qüvvə	резльтирующая сила
Retentivity	[ri 'ten 'tiviti]	qalıq maqnitlənmə	остаточное намагничивание
Retina	[ri 'tinə]	göz bəbəyi	сетчатка глаза

Retrograde image	[retro(u) 'greit imeid=]	həqiqi xəyal	действительное изображение
Reverse current	[ri 'v5:s k0r(ə)nt	əks cərəyan	обратный ток
Reversible process		dönən proses	обратный процесс
Revolution	[re 'v5lju: 3(ə)n]	fırlanma, tam dövr	полный оборот, вра- щение
Right angle	[rait '52gle]	düz bucaq	прямой угол
Right hand screw rule	[rait ' h5nd s.]	sağ burğu qaydası	правило правого буравчика
Ring	[ri2]	halqa □ məs.; Nyuton halqa- ları	кольцо
Rod	['rod]	çubuq	стержень
Roentgen	[rountd=n]	rentgen	рентген
Rolling friction	['rouli2 'frik3(ə)n]	diyirlənmə sürtünməsi	трение качения
Rope	['roup]	ip	веревка
Rotary motion	['ro(u) 'təri mou3(ə)n]	fırlanma hərəkəti	вращательное движение
Rotation	[ro(u) 'tei3(ə)n]	fırlanma	вращение
Rotational period	[ro(u) 'tei3(ə)n(ə)l piəriəd.]	fırlanma periodu	период вращения
Rotational viscosimeter	[rou 'tei](ə)n] 'viskousi 'mi:tə]	fırlanma vizkozimetri	вращательный вискозиметр

Rough surface	[rʊf 'sə: fis]	qeyri-hamar səth	шероховатая поверхность
Rule ~ rule of parallelogram	[ru:l] [~ 'əv p5rə'leləgrəm]	qayda ~ paraleloqram qaydası	правило ~ правила параллело- грамма

S s

Satellite	[s5 'rələit]	peyk	спутник
Saturated photocurrent	[s5tə 'reited 'f6utə 'k0rənt]	doymuş fotocərəyan	фототок насыщения
Saturated vapor	[s5t3ə 'reited 'veipə]	doymuş buxar	насыщенный пар
Saturation	[s5t[ə 'rei](ə)n]	doyma	насыщение
Sawtooth generator		mişarvari ğərğinlik qeneratoru	генератор пилообраз- ного напряжения
Scalar	[[skɑ:lar]	skalyar	скалярное
1 ~ quantity	1 ~ [kw6ntiti]	5 ~ kəmiyyət	1 ~ величина
2 ~ product	2 ~ pr(ə)dəkt]	6 ~ hasil	2 ~ произведение
Scale	[skeil]	şkala, tərəzi	шкала, весы
Scanning generator		açılış qeneratoru	генератор развертки

Scattered light	['skʌtəd laɪt]	səpilməş işıq	рассеянный свет
Scheem	['ski:m]	sxem, proyekt	схема, проект
Schoolmaster	['sku:l ' mɑ: stə]	məktəb müəllimi	школьный преподаватель
Schoolmistress	['sku:l ' mistris]	məktəb müəlliməsi	школьная преподавательница
Screen	[skri: n]	ekran	экран
Screen grid	[skri: n grid]	ekranlaşdırıcı tor	экранирующая сетка
Secondary coil	['sek(ə)nd(ə)ri koil]	ikinci dolaq	вторичная обмотка
Section	[' sekʒ(ə)n]	bölmə	секция., раздел
Self – induction	['self 'in'd0kʒ(ə)n]	öz-özünə induksiya	самоиндукция
Semester	[si 'mestə]	semestr	семестр
Semicolon	[' semi 'k6ul6n]	nöqtə və vergül	точка с запятой
Semiconductor	[semikən 'd0ktə]	yarımkeçirici	полупроводник
Seminar	[' semina :]	seminar	семинар
Sensibility	[sensi 'biliti]	səs aparatının həssaslıqı (dəqiqliyi)	чувствительность (точность) слухового аппарата
Sensitivity	[sensi 'tiviti]	həssaslıq	чувствительность
Sensory acuity	[sens6ri ʃkju:t]	eşitmənin itiliyi	острота слуха
Separate	[' sepəreit]	ayrı	отдельный
Series circuits	['siəri :z 'sə :kits]	ardıcıl dövrələr	последовательные цепи

Seriesly connection	['siəri :zli 'kə 'nek3(ə)n]	ardıcıl birləşmə	последовательное соединение
Shadow	['35dou]	kölgə	тень
Shady	['3eidi]	kölgəli	тенистый
Shear	[3iə]	sürüşmə, kəsik	сдвиг, срез
Shear modulus	[3iə 'm6dulus]	sürüşmə modulu	модуль сдвига
Shock wave	[36k weiv]	zərbə dalğası	ударная волна
Short circuit	['36 :t 'sə :kit]	qısa qapanma	короткое замыкание
Short wave	['36 :t weiv]	qısa dalğa	короткая волна
Silver	['silvə]	gümüş	серебро
Simple harmonic motion	['simpl]	sadə harmonik hərəkət	простое гармоническое движение
Simple eyepiece	['simpl 'aiپی :s]	sadə okulyar	простой окуляр
Simple machinery	['simpl m53inəri]	sadə mexanizmlər	простые механизмы
Simple pendulum	['simpl 'pendjuləm]	sadə rəqqas	простой маятник
Simplify	['simplifai]	sadələşdirmək	упростить
Simultaneous	[sim(ə)l 'teinjəs]	eynivaxtlı	одновременный
Sine	[sain]	sinus	синус
Single	['si2gl]	tək	одинокий, единственный
Single atomic	['si2gl a.]	biratomlu	одноатомный
Single slit diffraction	['si2gl slit dif r5k3(ə)n]	bir yarıqdan difraksiya	дифракция через одну щель

Single valued function of state		birqiymətli hal funksiyası	однозначная функция состояния
Sizable	['saizəbl]	ölçülə bilinən	соизмеримый
Slide	['slaid]	sürüşmək	скользить
Sliding friction	['slaidi2 frik3(ə)n]	sürüşmə sürtünməsi	трение скольжения
Slope	[sl6up]	meyl	наклон
Slowing down radiation	['sloui2 daun 'rei di 'ei3(ə)n]	tormozlanma şüalanması	тормозное излучение
Small	[sm6 :l]	kiçik	маленький
Smooth surface	[smu :4 'sə: fis]	hamar səth	гладкая поверхность
Sodium-potassium pump	['soudjəm 'pə'tesjəm p.]	natrium-kalium nasosu	натри-калиевый насос
Soft rays	[s6ft 'reiz]	yumşaq şüalar	мягкие лучи
Solenoid	['soulin6id]	solenoid	соленоид
Solid angle	['s6ulid ' 52gl]	cisim bucağı	телесный угол
Solid body	[' s6ulid ' b6di]	bərk cisim	твердое тело
Solution	[sə 'lu:3(ə)n]	məsələnin həlli,məhlul	решение, раствор
Solve	[s6lv]	həll etmək	решать, разрешать
Sound	[saund]	səs, küy	звук, шум
Sound energy	[saund 'enəd= i]	səs enerjisi	звуковая энергия
Sound impact	[saund imp5kt]	səs zərbəsi	звуковой удар
Sound noise	[saund n6iz]	küy	звуковой шум
Sound pressure	[saund 'pre3ə]	səsin təzyiqi	звуковое давление

sound wave	[saund 'weiv]	səs dalğası	звуковая волна
Source	[sɒ :s]	mənbə	источник, начало
South magnetic pole	[sʊ: θ mɪŋ 'netik 'poul]	cənub maqnit qütbü	южный магнитный– полюс
Space	[speis]	fəza	пространство
Space charge	['speis 'tɜ:ɑ:d=]	fəza yükü	пространственный заряд
Spark chamber	[spɑ: k tɜ5mbə]	qığılıcılı kamera	искровая камера
Spark discharge	[spɑ:k dis 'tɜ:ɑ:d=]	qığılıcılı boşalma	искровой разряд
Special theory of relativity	['speʃ(ə)l 'θiəri 'əv 'relə 'tɪviti]	xüsusi nisbilik nəzə- riyyəsi	специальная теория относительности
Speciality	[speʃi5liti]	ixtisas	специальность
Specialize	[speʃi5laiz]	ixtisaslaşmaq	специализироваться
Specific activity	[spi 'sifik 5k'tɪviti]	xüsusi aktivlik	удельная активность
Specific heat capacity	[spi 'sifik 'hi:t kə '5p5siti]	xüsusi istilik tutumu	удельная теплоемкость
Specific mass activity	[spi 'sifik 'maes æk 'tɪviti]	xüsusi kütlə aktivliyi	удельная массовая ак- тивность
Specific rotation	[spi 'sifik rou 'teiʃ(ə)n]	xüsusi fırlanma	удельное вращение
Specific volume	[spe 'sifik vɒlju:m	məxsusi həcm	удельный объем
Specific weight	[spe 'sifik 'weit]	xüsusi çəki	удельный вес

Spectral	['spektrəl]	spektral	спектральн(ый, ая, ое)
1 ~ analysis	1 ~ ['aenələisis]	1 ~ analiz, təhlil	1 ~ анализ
2 ~ density	2 ~ [' densiti]	2 ~ sıxlıq	2 ~ плотность
3 ~ line	3 ~ [' lain]	3 ~ xətt	3 ~ линия
4 ~ region	4 ~ [' ri: d= n]	4 ~ oblast	4 ~ область
5 ~ sensitivity	5 ~ [' sensi 'bi:liti]	5 ~ həssashlıq	5 ~ чувствительность
6 ~ term	6 ~ [' t(ə): m]	6 ~ term	6 ~ терм
Spectroscope	[spek 'trɔskəpi]	spektroskop	спектроскоп
Spectrophotometer	[spek'trofɔt(ə) mi:t ə]	spektrofotometr	спектрофотометр
Spectrum	['spektrəm]	spektr □ Işıq dəstəsi şüşə priz- madan keçdikdə və ya difraksiya qəfəsindən difraksiya etdikdə yara- nan müxtəlif rənglərin zolağı	спектр
Speed	[spi: d]	sürət	скорость
Speed up	[spi: d 'ɔp]	sürətləndirmək	ускорять
Sphere	[sfiə]	sfera	сфера
Spherical aberration	[sfe 'rikjəl əbə 'rei](ə)n]	sferik aberrasiya	сферическая абберация

Spherical surface	[sfc 'rikəl 'sə :fis]	sferik səth	сферическая поверхность
Spinal coulmn	[spɪn(ə)l 'kɒləm]	onurğa sütunu	спинной позвонок
Spin magnetic quantum number	[spin m.q.n.]	spin maqnit kvant ədədi □ Elektronun spininin yönəlməsini xarakterizə edir	спиновое магнитное квантовое число
Spin orbit interaction	[spin o.i.]	spin orbital qarşılıqlı təsir	спин орбитальное взаимодействие
Spin exchange interaction	[spin e.i.]	spin mübadilə qarşılıqlı təsiri	взаимодействие с обменом спин
Spiral	['spaiə(ə)l]	spiral	спираль
Spontaneous	[spɒn 'teɪnjəs]	spontan, öz özünə	спонтанн(ый, ая, ое)
1 ~ division	1 ~ [di'vɪd=ən]	1 ~ bölünmə	1 ~ деление
2 ~ transition	2 ~ [træn'sɪ:d=ən]	2 ~ keçid	2 ~ переход
Spot	['spɒt]	ləkə, ləkələmək	пятно, пачкать, покрывать
Spread	[spred]	yayıma	распространение
Spring	['spri2]	yay, elastiklik	пружина, упругость
Spring pendulum	['spri 2 'pendjuləm]	yaylı rəqqas	пружинный маятник

Square centimeter	[skwɛə 'senti'mi:tə]	kvadrat santimetr	квадратный сантиметр
Stability	[stə 'bi:liti]	stabillik	стабильность
Stable	[stə 'bl]	dayanıqlı	устойчивый
Standart condition	['st5ndəd 'k5di3(ə)n]	normal şərait □ 0°S temperatur və 760 mm civə sütununa bərabər təzyiq	нормальное условие
Standard pressure	['st5ndəd pre '3ə]	normal təzyiq □ Normal şəraitə uy- ğun təzyiq	нормальное давление
Standing wave	['st5ndi 2 'weiv]	durğun dalğa □ İnterferensiyanın xü- susi halı kimi qarşılıqlı əks istiqamətdə iki dal- ğanın toplanmasından yaranan dalğa	стоячая волна
State of aggregation	[steit]	Aqrəqat halı	агрегатное состояние, структура
Static friction	['st5tik frik3(ə)n]	Sükunət sürtünməsi	трение покоя
Statics	['st5tiks]	statika □ Fizikanın maddi nöqtələrin, cisim və ci- simlər sisteminin taraz- lığını öyrənir	статика

Stationary charge	[stə 'ʒiənəri c.]	tərpənməz yük	стационарный заряд
Stationary orbit	[stə 'ʒiənəri o.]	stasionar orbit	стационарная орбита
Stationary state	[stə 'ʒi(ə)nəri steit]	stasionar hal	стационарное состояние
Steady equilibrium	['stedɪ i 'kvi 'libri(ə)m]	dayanıqlı tarazlıq ⌘ Əğər cismin tarazlıq vəziyyətindən istənilən kiçik meyl etməsində onu tarazlıq vəziyyətinə qaytaran qüvvə və qüvvə momenti meyda na çıxırsa bu tarazlıq dayanıqlı tarazlıq adlanır.	устойчивое равновесие
Steady motion	['stedɪ 'mouʒ(ə)n]	qərarlaşmış hərəkət	установившееся (равномерное) движение
Steam	[sti:m]	buxar	пар
Steel	[sti :l]	polad	сталь

**Step – up transfor-
mers**

[step '0p
tr5ns f6 :mə]

yüksəldici transfor-
mator

☐ Qarşılıqlı induksiya hadisəsinə əsaslanaraq dəyişən cərəyanın gərginliyini artırıb və ya azaltmaq üçün işlədilən cihaz transformator adlanır. İkinci dolağın sarğıları sayının birinci dolağın sarğıları sayına nisbəti – çevirmə əmsali vahiddən böyük olduqda transformator yüksəldici olur.

повышающий транс-
форматор

Step – down

**Step – down
transformer**

[step 'doun]
[step 'doun
'tr5ns 'f6 :mə]

aşağı salmaq
alçaldıcı
transformator

понизить
понижающий транс-
форматор

**Step – up
Steradian**

[step '0p]
['sti 'reidiən]

yüksəltmək
steradian

повысить
стерадиан

☐ Cisim bucağının ölçü vahidi. Kürə səthində sahəsinin həmin kürənin radiusunun kvadratına nisbəti.

Stilb	[stilb]	stilb	стилб
Stic	[stik]	birləşmə	соединение
Stimulated emission	['stimjuleitid e 'mi3(ə)n]	məcburi şüalanma □ Maddənin onun üzərinə düşən işığın təsi- ri ilə inversiya məs kün- laşması hesabına şüa- lanması	вынужденное излучение
Stock of fuel	[st6:k 'əv 'fju:el]	yanacaq ehtiyatı	запас топлива
Stop	[st 6p]	diafraqma	диафрагма
Stopwatch	[st 6p' v6t]	saniyəölçən	секундомер
Stopping potential	['st6pi2 ə 'ten](ə)l]	bağlayıcı potensial □ Fotoelement dövrə sində gərginliyin foto cərəyanı sıfıra çevirən qiyməti	запирающий потенциал
Stool		altlıq	подставка
Storage	['st :rid=]	saxlanma	сохранение
Straight line	[streit]	düz xətt	прямая линия
Strain	['strein]	uzanma, dartılma	удлинение, растяжение
Strength	['stre2θ]	mexaniki möhkəmlik	механическая прочность
Strength of field	['stre2θ of f.]	sahənin intensivliyi	напряженность поля
Strength of current	['stre2θ of c.]	cərəyan şiddəti	сила тока

Stress	[stres]	mexaniki gərginlik	механич. напряжение
Strike	['straik]	zərbə vurmaq	ударить
String	[stri2]	sim	струна
Strip	[strip]	zolaq	полоса
Structure of matter	['str0k 't]ə]	maddə quruluş	строение вещества
Study	['st0di]	öyrənmək	изучать
Submission	[s5bmi '3(ə)n]	göndərilmə	отправление, представление
Substance	['s0bstəns]	maddə	вещество
Subtract	[səb'tr5kt]	çıxmaq	вычитать
Subtraction	[səb'tr5k3n]	çıxılma	вычитание
Summarization	['s0m'ərizəi '3(ə)n]	cəmləmə	сложение
Summary	['s0m 'əri]	qısa nəticə	краткое изложение (резюме)
Sunlight	['s0n 'lait]	Günəş işığı	солнечный свет
Super heated	[sju:pə 'hi:tid]	ifrat qızmış	перегретый
Superconductivity	[sju:pə 'k6nd0k 'tivity]	İfratkeçiricilik □ Xüsusi müqavimətin kəskin azalması nəticə- sində keçiriciliyin kəs- kin artması hadisəsi	сверхпроводимость
Supercooled	[sju:pə 'ku:ld]	ifrat soyumuş	переохлажденный
Superfluidity	[sju:pə 'flu iditi]	ifrat axıcılıq	сверхтекучесть

Superheated steam	[sju:pə 'hi:tid 'sti:m]	ifrat qızmış buxar □ Doymuş buxarın həddən artıq qızdırıl- ması nəticəsində alınmış doymamış buxar ifrat qızmış buxar adlanır	перегретый пар
Superposition principle	[sju:pə 'p5 'zi3(ə)n prins(ə)p(ə)l]	superpozisiya prinsipi	принцип суперпо- зиции
Supersaturated steam	[sju:pə sət3j ureitid sti:m]	ifratdoymuş buxar □ Yavaş izotermik sı- xılmada kondensasiya mərkəzləri olmadıqda ifrat doymuş buxar al- maq olar ki, onun təzyiqi verilmiş tempe- raturda doymuş buxa- rın təzyiqindən çoxdur	перенасыщенный пар
Support	['sə: p6: t]	dayaq	опора
Surface charge	[sju:pə 'p5 'zi3(ə)n prins(ə)p(ə)l]	səthi yük	поверхностный заряд
Surface density	['sə: fis 'den 'siti]	səthi sıxlıq	поверхностная плотность
Surface element	['sə: fis 'ilimənt]	səth elementi	поверхностный элемент

Surface tension	['sə: fis 'ten3(ə)n]	səth gərilmə	поверхностное натяжение
Swing (rolling)	['swi2]	diyirlənmə	качание
Synapse		sinops	синопс
System of units	['sistim]	vahidlər sistemi	система единиц
Systemic circulation		böyük qan dövrənı	большой круг кровообращения
Systolic pressure		sistolik təzyiq	давление систоли- ческое

T t

Table	['teibl]	cədvəl	таблица
1 ~ of logarithms	1 ~ ['log(ə) 'ri4ms]	1 loqarifmlər ~	1 ~ логарифмов
2 humidity ~	2 ['hjumı:di ti] ~	2 psixrometrik ~	2 психрометрическая ~
3 periodic ~	3 ['pi(ə)ri(ə)dik~]	3 kimyəvi elementlərin periodik ~	3 периодическая ~ химических элементов
Tail	['teil ' əv 'p0ls]	quyuq, son	ХВОСТ
1 ~ of pulse		1 impulsun ~ hissəsi	1 ~ импульса
2 ~ of rocket		2 raketin ~u	2 ~ ракета
3 ~ of vector		3 ~ vektorun sonu	3 ~ конец вектора
Tachycardia		taxikardiya	тахикардия
Tangent	['t5nd=(ə)nt]	toxunan xətt, tangens	касательная линия, тангенс

Tangential acceleration	['t5nd=(ə)nti(ə)l 5kselə 'rei3(ə)n]	tangensial təcil □ Əyrixətli hərəkətdə trayektoriyaya toxunan istiqlamətdə olub sürətin dəyişməsinə ədədi qiy- mətcə xarakterizə edir	тангенциальное ускорение
Tank (container, vessel)	[t52k]	rezervuar, çən	резервуар, бак
Technique	['teknikju:]	üsul, texnika	способ, техника
Temperature	['temprit3ə]	temperatur	температур
Temperature drop	['temprit3ə 'drəp]	temperatur düşğüsü	падение температуры
Temperature increase	['temprit[ə in 'kri :s]	temperatur yüksəlməsi	повышение темпе- ратуры
Temperature scale	['temprit3ə skeil]	temperatur şkalası	температурная шкала
Temperature sensing device		temperatur datçiki	датчик температуры
Temperature time graph	['temprit3ə taim gr5f]	temperatur zaman qrafiki	температурно-вре- менной график
Temporary	['temp(ə)r(ə)ri]	müvəqqəti	временный
Tension force	['tenʃ(ə)n]	gərilmə (dartılma) qüvvəsi	сила натяжения
Tessellated		mozaik	мозаичный
Theorem	['θiəɾəm]	teorem	теорем
theoretical	[θiə 'retikəl]	nəzəri	теоритический
Theory	['θiəri]	nəzəriyyə	теория

Therapy contour		terapiya konturu	терапевтический контур
Thermal	[θə : məl]	termik	термический
Thermal motion	[θə : məl ' mouʃ (ə)n]	istilik hərəkəti	тепловое движение
Thermal radiation	[θə : məl 'rei 'diei 'ʃ(ə)n]	istilik şüalanması	тепловое излучение
Termionic emission	[θə : mai ' nik e 'miʃn]	termoelektron emis- siyası	термоэлектронная эмиссия
Thermionic ionazition	[θə : mai ' nik aiənə 'zeiʃ(ə)n]	termik ionlaşma	термическая ионизация
Thermodynamic potential	[θə 'm6 'dain(ə) mik p6u 'tenʃ(ə)l]	termodinamik poten- sial	термодинамический потенциал
Thermodynamics	[θə 'm6 'dain(ə) miks]	termodinamika	термодинамика
Thermometer	[θə 'm6mitə]	termometr	термометр
Thermonuclear reaction	[θə 'm6 'nju:kliə ri ' 5kʃ(ə)n]	termonüvə reaksiyası	термоядерная реак- ция
Tessellated		mozaik	мозаичный
Thin film	[θi : n film]	nazik təbəqə	тонкая пленка
Thin lens	[θi : n lens]	nazik linza	тонкая линза
Thing	[θi2]	əşya	предмет
Thread	[θrə : d]	sap	нитка

Threshold frequency	['θreɪ(h)ould fri:kw(ə)nsi]	astana tezliyi	пороговая частота
Threshold of feeling	['θreɪ(h)ould 'əv 'fi:li2]	ağrı hissetmə hüdudu □ Səs dalğasında intensivliyin elə ən böyük qiymətidir ki, ona qədər qəbul olunmuş səs ağrı hissi yaratmır	порог болевого ощущения
Threshold of hearing	['θreɪ(h)ould 'əv hi '(ə)ri2]	eşitmə hüdudu □ Səs dalğasında eşitmə orqanının qəbul edə biləcəyi ən kiçik intensivlik	порог слышимости
Threshold value	['θreɪ(h)ould 'v5lju:]	astana qiyməti	пороговое значение
Thunder	['θ0ndə]	gurultu	гром
Thunderbolt	['θ0ndə 'boul̩t]	şimşək zərbəsi	удар молнии
Timbre	['timbre]	tembr	тембр
Time dilation	['taim 'dai 'lei3(ə)n]	zamanın gecikməsi	замедление времени
Time interval	['taim in 'təvəl]	zaman intervalı	интервал времени
Time rate of change		zamana görə dəyişmə sürəti	скорость изменения по времени
Tip	[tip]	meyl etmək	наклонять

Torque	[t6 :k]	fırlanma momenti, qüvvə momenti	момент вращения, момент силы
Torsion	[t6 :3(ə)n]	burulma	кручение
Torsional pendulum	[t6:3(ə)nəl pendju:ləm]	burulma rəqqası	крутильный маятник
Total energy	['təutl 'enəd=i]	tam enerji	полная энергия
Total internal reflection	['təutl in't(ə):n(ə)l ri 'flek3(ə)n]	tam daxili qayıtma	полное внутреннее отражение
Total quantum number	['təutl q.n.]	baş kvant ədədi	главное квантовое число
Total resistance	['təutl 'ri 'zistəns]	tam müqavimət	полное сопротивление
Towards	[tə 'w6 : d(z)]	tərəfinə	в сторону
Track	[tr5k]	iz	след
Trajectory	['tr5d=ekt(ə)ri]	trayektoriya	траектория
Transfer	['tr5nsfə :]	daşınma, ötürülmə	перенос, передача
Transformation	['tr5ns'fə'mei](ə)n]	çevrilmə, ötürülmə	преобразование
Transformer	['tr5ns 'f6: mə]	transfarmator	трансформатор
Transducer		datçik, çevirici	датчик, преобразо- ватель
Transition	['tr5n 'zi= (ə)n]	keçid	переход

Translatory motion	['tr5ns 'letəri 'm6u](ə)n]	irəliləmə hərəkəti □ Cismın bütün nöqtələrinin eyni trayektoriyalar cızdığı hərəkət növü	поступательное движение
Trunslucence	['tr5ns'lju:sens]	şəffaflaşdırma	просветление
Transmission	[tr5nz 'mi3(ə)n]	ötürülmə	передача
Transmission factor	[tr5nz 'mi3(ə)n 'f5ktə]	ötürmə əmsalı	коэффициент передачи
Transmission of current	[tr5nz 'mi3(ə)n 'əv 'k0r(ə)nt]	cərəyanın ötürülməsi	передача тока
Transverse wave	['tr5nzvə :s weiv]	eninə dalğa □ Mühit hissəcikləri rəqslərinin istiqamətinin dalğanın yayılma istiqamətinə perpendikulyar olduğu dalğa növü	поперечная волна
Travel time	['tr5vl 'taim]	uçuş vaxtı □ Molekulların iki ardıcıl toqquşma arasındakı hərəkətə sərf etdiyi vaxt	время пробега
Triangle	['traɪ 52gl]	üçbucaq	треугольник

Turbulent flow	['tə:bjulənt flou]	turbulent axın □ Cərəyan xətlərinin bir-birinə paralel qal- madığı axın növü	турбулентное течение
Turn	[tə :n]	dolaq, dövr, növbə	обмотка, оборот, очередь

U u

Ultrasonic	['0ltrə 'sɒnik 'veiv]	ultrasəs dalğası	ультразвуковая волна
Ultraviolet ray	['0ltrə 'vaiələt rei]	ultrabənövşəyi şüa	ультрафиолетовый луч
Ultraviolet region	['0ltrə 'vaiələt ri:d=n]	ultrabənövşəyi zona (oblast)	ультрафиолетовая область
Unaccelerated motion	'0n '5ksələ 'reitid 'mɒʃ(ə)n]	təcilsiz hərəkət	движение без ускорения
Unbalanced force	['0n '5blənst fɒ:s]	tarazlıdırılmamış qüvvə	неуровновешенная сила
Uncertainty principle	[ʌn 'sə:t 'niti prins(ə)pl]	qeyri-müəyyənlik prinsipı	принцип неопреде- ленности
Undergo	[0ndə 'gou]	məruz qalmaq	подвергаться
Unequal size	[0n 'i :kwəl 'saiz]	müxtəlif ölçülü	неравномерный

Uniform circular motion	['ju :nif6 :m sə :kjuələ 'm6u3(ə)n]	bərabərsürətli dairəvi hərəkət	равномерное круговое движение
Uniform field	['ju:nif6:m fi :ld]	bircins sahə (elektrik və maqnit s.)	однородное поле
Uniform rectilinear motion	['ju:nif6 :m rekt 'liniə 'm6u3(ə)n]	düzxətli bərabərsürətli hərəkət □ Cismin bərabər zaman fasilələrində bərabər yollar qət etdiyi düzxətli hərəkət qnövü	равномерное прямолинейное движение
Unit of measurement	['ju :nit 'əv me :=ə 'm(ə)nt]	ölçü vahidi	единица измерения
Universal gravitation	['ju :ni 'v(ə)sl]	ümumdünya cazibəsi	всемирное тяготение
Unknown resistance	['0n 'n6un ri 'zist(ə) ns]	naməlum müqavimət	неизвестное сопротивление
Unlike charges	['0n 'laik 't3α:d=z]	müxtəlif işarəli yüklər	разноименные заряды
Unstable equilibrium	[0n 'stə 'bl i:kwei 'libriəm]	dayanıqsız tarazlıq	неустойчивое равновесие
U-pipe	[u: 'paip]	U–şəkilli boru	U–образная трубка
Urinalysis		sidiyin analizi	анализ мочи
usefull work	['ju:sful wə :k]	faydalı iş	полезная работа

V v

Vacancy	[' veik(ə)nci]	vakansiya, Şottki defekti	вакансия, дефект Шоттки
1 electron ~	1 [i' lik'tr(ə)n] ~	1 elektron ~sı	1 электронная ~
2 lattice ~	2 [' l5ti:s] ~	2 qəfəsin ~sı	2 ~ решетки
3 shell ~	3 [' 3el] ~	3 təbəqədə ~	3 ~ оболочки
Vacuum chamber	[' v5kjuəm 't35mbə]	Vakuum kamerası	вакуумная камера
Vacuum tube	['v5kjuəm tju :b]	Vakuum borusu	вакуумная трубка
Valence band	['v5:ləns ' b5nd]	valent zonası	валентная зона
Vaporization	['veipə 'rai 'zei(ə)n]	Buxarlanma	испарение
Variable resistor	['væəri 'eiblri 'zistə]	dəyişən müqavimət	переменное сопротивление
Variety	[və 'raiəti]	müxtəliflik	разнообразие
Vector product	['vektə 'prɔdəkt]	vektorial hasil	векторное произведение
Vector quantity	['vektə 'kwɔntiti]	vektorial kəmiyyət	векториальная величина
Velocity-time graph	[vi ' l6siti 'taim ' gr5f]	sürət zaman qrafiki	скоростной временной график
Ventricular fibrillation		mədəciyin fibrilyasiyası	желудочковая фибрилляция
Vertical	[' və :tikl]	şaquli	вертикальный
Vice versa	[' vaisi ' və :sə]	əksinə	наоборот
Virtual focus	['və :tjuəl 'f6:ukəs]	xəyali fokus	мнимый фокус

Viscosiity	[vis 'kousiti]	özlülük	вязкость
Viscous fluid	['viskous 'flu:ɪd]	özlü maye	вязкая жидкость
Visible spektrum	[vizibl 'spektrəm]	görünən spektr	видимый спектр
Visible lines	[vizibl lainz]	görünən xətlər	видимые линии
Voltage	['voultid=]	elektrik gərginliyi	электрическое напряжение
Voltmeter	[vould 'mi:tə]	voltmetr	вольтметр
Volume charge	['vɒljum 'tʃɜ:d=]	həcmi yük	объемный заряд
Volume density	['vɒljum 'densiti]	həcmi sıxlıq	объемная плотность
Vortical currents	['vɒ:tikəl 'kɔr(ə) nt]	burulğanlı cərəyan	вихревые токи

W w

Wave	[weiv]	dalğa □ Rəqslərin zaman keçdikcə fəzada yayılma prosesi. Dalğa mühit hissəciklərinin ardıcıl pe riodik hərəkəti vasitəsi ilə bir yerdən başqa yerə enerji daşıyır.	волна
wave front	[weiv frɒnt]	dalğa cəbhəsi	волновой фронт
wave resistance	[weiv ri 'zist(ə)ns]	dalğa müqaviməti	волновое сопротивление

waveguide	[weiv 'gaid]	dalğaötürücü	волновод
wavelength	[weiv 'le2θ]	dalğa uzunluğu □ Dalğanın bir perioda bərabər zaman müddətində yayıldığı məsafə	длина волны
Wedge	[wed=]	paz	КЛИН
Weigh	[wei]	çəkmək (çəkini təyin etmək)	взвешивать
weight	[weit]	çəki □ Yerın cazibəsi nəticəsində cismin dayağa və ya asqıya göstərdiyi təsir qüvvəsi	вес
weightlessness	[weit 'lis 'nis]	çəkisizlik	невесомость
welded	['weldid]	lehımlənmiş	спаянный
wetting	['wet 'ti 2]	islatma	смачивание
Wheatstone bridge	['wi:t 'st6un brid=]	uitston körpüsü	мост Уитстона
Whirler	['wilə]	sentrifuqa	центрифуга
White light	['wait 'lait]	ağ işıq	белый свет

Width	['waid4]	en	ширина
1 Doppler ~	1 ['dopl ə] ~	1 Dopler ~ i	1 Доплеровская ~
2 level ~	2 ['li:v ə] ~	2 enerji səviyyəsinin ~	2 ~ энергетического уровня
3 line ~	3 ['lain] ~	3 spektral xəttin ~ i	3 ~ спектральной линии
4 pulse ~	4 ['p0 ls] ~	4 impulsun ~ i	4 ~ импульса
Wire	['waiə]	naqil	проводник
Within	[wi 'θin]	içində	внутри
Work		iş	работа
		□ Bu kəmiyyət cismə qüvvə təsir etdikdə bu qüvvənin qiyməti ilə cism-in onun təsiri altında etdiyi yerdəyişmənin ha-silinə bərabərdir. Qüvvənin istiqaməti hərəkət istiqaməti ilə eyni olma-dıqda onun bu istiqamətdəki proyeksiyası istifadə olunmalıdır. BS-də iş vahidi <i>Coul</i> -dur.	
work function	[wə :k f0nk(ə)n]	çıxış işi	работа выхода
work of electrostatic field	[wə :k ' əv i 'lektɾ6 ' st5tik ' fi :ld]	elektrostatik sahənin işi	работа электростати-ческого поля

X x

X-direction	eks-['direk](ə)n]	X oxunun istiqaməti, X oxu üzrə	в направлении оси X, по оси X
X-irradiated	eks-['ir'r5idi 'ei tid]	Rentgen şüaları ilə şüalanmış	облученный рентге- новскими лучами
X-raying	eks-['rein2]	Rentgenoqrafik təd- qiqat, rentgen şüaları ilə şüalanma	рентгенографическое исследование, облу- чение рентгеновски- ми лучами
X-rays	['eks 'reiz]	Rentgen şüaları	рентгеновские лучи
1 characteristic ~	1 ~ [k5rək'teristik] ~	1 xarakteristik ~	1 характеристические ~
2 hard ~	2 ['h0:d] ~	2 bərk (nüfuzədicə) ~	2 жесткие ~
3 K (-shell) ~	3 [3el] ~	3 K təbəqəsindən ~	3 рентгеновское K излучение
4 scattered ~	4 ['sk5tid] ~	4 səpilməş ~	4 рассеянные ~
5 soft ~	5 ['s6uft] ~	5 yumşaq ~	5 мягкие ~
6 white ~	6 ['wait] ~	6 tormozlanma (“ağ“ kəsilməz) ~	6 тормозные (“ белое “ непрерывное) ~

Y y

Y-direction		Y oxu istiqamətində, Y oxu üzrə	в направлении оси Y, по оси Y
yellow	['jelou]	sarı	желтый
Yield	['jeld]	çıxış	выход
1 quantum ~	1 ['kvɔntəm] ~	1 kvant ~	1 квантовый ~
2 radiation ~	2 [rei'dieɪ(ə)n]	2 şüalanmanın ~	2 ~ излучения
Yieldability	['jeld(ə) bi:liti]	plastiklik ☐ Dağılmadan qalıq deformasiyaya malik ol- maq qabiliyyəti	пластичность ☐ Способность давать остаточные деформа- ции без разрушения
Y-shaped		Y-şəkilli (formalı)	Y-образный

Z z

Zero	['ziərou]	sıfır	нуль
1 ~ of coordinate	1 ~ ['kuədi:'neit]	1 koordinat başlanğıcı	1 ~ начало координат
2 ~ of function	2 ['f0nk37n]	2 funksiyanın ~	2 ~ функции
3 n-th ~ of intensity	3 n-4 [in 'ten'siti]	3 intensivliyin n-tər- tibli ~	3 ~ интенсивности n-го порядка
Zinc Zn	['zink]	sink	цинк
Zivert	['zi:vert]	Zivert	Зиверт

Zone

- 1 ~ of action**
- 2 audibility ~**
- 3 Brillouin ~**
- 4 exclusion ~**
- 5 extrinsic ~**
- 6 forbidden ~**
- 7 Fresnel ~**
- 8 impurity ~**
- 9 radiation ~**
- 10 visibility ~**
- 11 wave ~**

['z6un]

- 1 ~ ['æk]5n]
- 2 [audi'bi:li ti] ~
- 4 ['eksclu:d=ən]~
- 5 ['ekstrinsik]
- 6 [f6 'bi:dn] ~
- 7 ['fresnl] ~
- 8 ['impju:ri'ti]
- 9 [rei'diei](ə)n]
- 10 [vizi'bi:'liti]
- 11 ['veiv]

zona, zolaq

- 1 təsir ~
- 2 eşitmə ~
- 3 Brillüen ~
- 4 qadağan ~
- 5 aşqar ~
- 6 qadağan ~
- 7 Frenel ~
- 8 aşqar ~
- 9 şüalanma ~
- 10 görünmə ~
- 11 dalğa ~

зона, полоса

- 1 ~ действия
- 2 ~ слышимости
- 3 ~ Бриллюэна
- 4 запрещенная ~
- 5 примесная ~
- 6 запрещенная ~
- 7 ~ Френеля
- 8 примесная ~
- 9 ~ облучения
- 10 ~ видимости
- 11 волновая ~

Tail

- 1 ~ of pulse**
- 2 ~ of rocket**
- 3 ~ of vector**

Tachycardia**Tangent**

['teil ' əv 'p0ls]

['t5nd=(ə)nt]

quyruq, son

- 1 impulsun ~ hissəsi
 - 2 raketin ~u
 - 3 ~ vektorun sonu
- taxikardiya
toxunan xətt, tangens

хвост

- 1 ~ импульса
 - 2 ~ ракета
 - 3 ~ конец вектора
- тахикардия
касательная линия,
тангенс

Tangential acceleration	['t5nd=(ə)nti(ə)l 5kselə 'rei3(ə)n]	tangensial təcil □ Əyrixətli hərəkətdə trayektoriyaya toxunan istiqlamətdə olub sürətin dəyişməsinə ədədi qiy- mətcə xarakterizə edir	тангенциальное ускорение
Tank (container, vessel)	[t52k]	rezervuar, çən	резервуар, бак
Technique	['teknikju:]	üsul, texnika	способ, техника
Temperature	['temprit3ə]	temperatur	температур
Temperature drop	['temprit3ə 'drəp]	temperatur düşğüsü	падение температуры
Temperature increase	['temprit[ə in 'kri :s]	temperatur yüksəlməsi	повышение темпе- ратуры
Temperature scale	['temprit3ə skeil]	temperatur şkalası	температурная шкала
Temperature sensing device		temperatur datçiki	датчик температуры
Temperature time graph	['temprit3ə taim gr5f]	temperatur zaman qrafiki	температурно-вре- менной график
Temporary	['temp(ə)r(ə)ri]	müvəqqəti	временный
Tension force	['tenʃ(ə)n]	gərilmə (dartılma) qüvvəsi	сила натяжения
Tessellated		mozaik	мозаичный
Theorem	['θiəɾəm]	teorem	теорем
theoretical	[θiə 'retikəl]	nəzəri	теоритический
Theory	['θiəri]	nəzəriyyə	теория

Therapy contour		terapiya konturu	терапевтический контур
Thermal	[θə : məl]	termik	термический
Thermal motion	[θə : məl ' mouʃ (ə)n]	istilik hərəkəti	тепловое движение
Thermal radiation	[θə : məl ' rei ' diei '](ə)n]	istilik şüalanması	тепловое излучение
Termionic emission	[θə : mai ' nik e ' miʃn]	termoelektron emis-siyası	термоэлектронная эмиссия
Thermionic ionazition	[θə : mai ' nik aiənə ' zeiʃ(ə)n]	termik ionlaşma	термическая ионизация
Thermodynamic potential	[θə ' m6 ' dain(ə) mik p6u ' tenʃ(ə)l]	termodinamik poten-sial	термодинамический потенциал
Thermodynamics	[θə ' m6 ' dain(ə) miks]	termodinamika	термодинамика
Thermometer	[θə ' m6mitə]	termometr	термометр
Thermonuclear reaction	[θə ' m6 ' nju : kliə ri ' 5kʃ(ə)n]	termonüvə reaksiyası	термоядерная реакция
Tessellated		mozaik	мозаичный
Thin film	[θi : n film]	nazik təbəqə	тонкая пленка
Thin lens	[θi : n lens]	nazik linza	тонкая линза
Thing	[θi2]	əşya	предмет
Thread	[θrə : d]	sap	нитка

Threshold frequency	['θreɪ(h)ould fri:kw(ə)nsi]	astana tezliyi	пороговая частота
Threshold of feeling	['θreɪ(h)ould 'əv 'fi:li2]	ağrı hissetmə hüdudu □ Səs dalğasında intensivliyin elə ən böyük qiymətidir ki, ona qədər qəbul olunmuş səs ağrı hissi yaratmır	порог болевого ощущения
Threshold of hearing	['θreɪ(h)ould 'əv hi '(ə)ri2]	eşitmə hüdudu □ Səs dalğasında eşitmə orqanının qəbul edə biləcəyi ən kiçik intensivlik	порог слышимости
Threshold value	['θreɪ(h)ould 'v5lju:]	astana qiyməti	пороговое значение
Thunder	['θ0ndə]	gurultu	гром
Thunderbolt	['θ0ndə 'bould]	şimşək zərbəsi	удар молнии
Timbre	['timbre]	tembr	тембр
Time dilation	['taim 'dai 'lei3(ə)n]	zamanın gecikməsi	замедление времени
Time interval	['taim in 'təvəl]	zaman intervalı	интервал времени
Time rate of change		zamana görə dəyişmə sürəti	скорость изменения по времени
Tip	[tip]	meyl etmək	наклонять

Torque	[t6 :k]	fırlanma momenti, qüvvə momenti	момент вращения, момент силы
Torsion	[t6 :3(ə)n]	burulma	кручение
Torsional pendulum	[t6:3(ə)nəl pendju:ləm]	burulma rəqqası	крутильный маятник
Total energy	['təutl 'enəd=i]	tam enerji	полная энергия
Total internal reflection	['təutl in't(ə):n(ə)l ri 'flek3(ə)n]	tam daxili qayıtma	полное внутреннее отражение
Total quantum number	['təutl q.n.]	baş kvant ədədi	главное квантовое число
Total resistance	['təutl 'ri 'zistəns]	tam müqavimət	полное сопротивление
Towards	[tə 'w6 : d(z)]	tərəfinə	в сторону
Track	[tr5k]	iz	след
Trajectory	['tr5d=ekt(ə)ri]	trayektoriya	траектория
Transfer	['tr5nsfə :]	daşınma, ötürülmə	перенос, передача
Transformation	['tr5ns'fə'mei](ə)n]	çevrilmə, ötürülmə	преобразование
Transformer	['tr5ns 'f6: mə]	transfarmator	трансформатор
Transducer		datçik, çevirici	датчик, преобразо- ватель
Transition	['tr5n 'zi= (ə)n]	keçid	переход

Translatory motion	['tr5ns 'letəri 'm6u](ə)n]	irəliləmə hərəkəti □ Cismın bütün nöqtə- lərinin eyni trayektori- yalar cızdığı hərəkət növü	поступательное движение
Trunslucence	['tr5ns'lju:sens]	şəffaflaşdırma	просветление
Transmission	[tr5nz 'mi3(ə)n]	ötürülmə	передача
Transmission factor	[tr5nz 'mi3(ə)n 'f5ktə]	ötürmə əmsalı	коэффициент передачи
Transmission of current	[tr5nz 'mi3(ə)n 'əv 'k0r(ə)nt]	cərəyanın ötürülməsi	передача тока
Transverse wave	['tr5nzvə :s weiv]	eninə dalğa □ Mühit hissəcikləri rəqslərinin istiqamətinin dalğanın yayılma istiqamə- tinə perpendikulyar olduğu dalğa növü	поперечная волна
Travel time	['tr5vl 'taim]	uçuş vaxtı □ Molekulların iki ardı- cıl toqquşma arasındakı hərəkətə sərf etdiyi vaxt	время пробега
Triangle	['traɪ 52gl]	üçbucaq	треугольник

Turbulent flow	['tə:bjulənt flou]	turbulent axın □ Cərəyan xətlərinin bir-birinə paralel qal- madığı axın növü	турбулентное течение
Turn	[tə :n]	dolaq, dövr, növbə	обмотка, оборот, очередь

U u

Ultrasonic	['0ltrə 'sɒnik 'veiv]	ultrasəs dalğası	ультразвуковая волна
Ultraviolet ray	['0ltrə 'vaiələt rei]	ultrabənövşəyi şüa	ультрафиолетовый луч
Ultraviolet region	['0ltrə 'vaiələt ri:d=n]	ultrabənövşəyi zona (oblast)	ультрафиолетовая область
Unaccelerated motion	'0n '5ksələ 'reitid 'mɒʃ(ə)n]	təcilsiz hərəkət	движение без ускорения
Unbalanced force	['0n '5blənst fɒ:s]	tarazlıdırılmamış qüvvə	неуровновешенная сила
Uncertainty principle	[An 'sə:t 'niti prins(ə)pl]	qeyri-müəyyənlik prinsipi	принцип неопреде- ленности
Undergo	[0ndə 'gou]	məruz qalmaq	подвергаться
Unequal size	[0n 'i :kwəl 'saiz]	müxtəlif ölçülü	неравномерный

Uniform circular motion	['ju :nif6 :m sə :kjuələ 'm6u3(ə)n]	bərabərsürətli dairəvi hərəkət	равномерное круговое движение
Uniform field	['ju:nif6:m fi :ld]	bircins sahə (elektrik və maqnit s.)	однородное поле
Uniform rectilinear motion	['ju:nif6 :m rekt 'liniə 'm6u3(ə)n]	düzxətli bərabərsürətli hərəkət □ Cismin bərabər zaman fasilələrində bərabər yollar qət etdiyi düzxətli hərəkət qnövü	равномерное прямолинейное движение
Unit of measurement	['ju :nit 'əv me :=ə 'm(ə)nt]	ölçü vahidi	единица измерения
Universal gravitation	['ju :ni 'v(ə)sl]	ümumdünya cazibəsi	всемирное тяготение
Unknown resistance	['0n 'n6un ri 'zist(ə) ns]	naməlum müqavimət	неизвестное сопротивление
Unlike charges	['0n 'laik 't3α:d=z]	müxtəlif işarəli yüklər	разноименные заряды
Unstable equilibrium	[0n 'stə 'bl i:kwei 'libriəm]	dayanıqsız tarazlıq	неустойчивое равновесие
U-pipe	[u: 'paip]	U–şəkilli boru	U–образная трубка
Urinalysis		sidiyin analizi	анализ мочи
usefull work	['ju:sful wə :k]	faydalı iş	полезная работа

V v

Vacancy	[' veik(ə)nci]	vakansiya, Şottki defekti	вакансия, дефект Шоттки
1 electron ~	1 [i' lik'tr(ə)n] ~	1 elektron ~sı	1 электронная ~
2 lattice ~	2 [' l5ti:s] ~	2 qəfəsin ~sı	2 ~ решетки
3 shell ~	3 [' 3el] ~	3 təbəqədə ~	3 ~ оболочки
Vacuum chamber	[' v5kjuəm 't35mbə]	Vakuum kamerası	вакуумная камера
Vacuum tube	['v5kjuəm tju :b]	Vakuum borusu	вакуумная трубка
Valence band	['v5:ləns ' b5nd]	valent zonası	валентная зона
Vaporization	['veipə 'rai 'zei(ə)n]	Buxarlanma	испарение
Variable resistor	['væəri 'eiblri 'zistə]	dəyişən müqavimət	переменное сопротивление
Variety	[və ' raiəti]	müxtəliflik	разнообразие
Vector product	['vektə 'prɔdəkt]	vektorial hasil	векторное произведение
Vector quantity	['vektə 'kwɔntiti]	vektorial kəmiyyət	векториальная величина
Velocity-time graph	[vi ' l6siti 'taim ' gr5f]	sürət zaman qrafiki	скоростной временной график
Ventricular fibrillation		mədəciyin fibrilyasiyası	желудочковая фибрилляция
Vertical	[' və :tikl]	şaquli	вертикальный
Vice versa	[' vaisi ' və :sə]	əksinə	наоборот
Virtual focus	['və :tjuəl 'f6:ukəs]	xəyali fokus	мнимый фокус

Viscosiity	[vis 'kousiti]	özlülük	вязкость
Viscous fluid	['viskous 'flu:ɪd]	özlü maye	вязкая жидкость
Visible spektrum	[vizibl 'spektrəm]	görünən spektr	видимый спектр
Visible lines	[vizibl lainz]	görünən xətlər	видимые линии
Voltage	['voultid=]	elektrik gərginliyi	электрическое напряжение
Voltmeter	[vould 'mi:tə]	voltmetr	вольтметр
Volume charge	['vɒljum 'tʃɜ:d=]	həcmi yük	объемный заряд
Volume density	['vɒljum 'densiti]	həcmi sıxlıq	объемная плотность
Vortical currents	['vɒ:tikəl 'kɔr(ə)nt]	burulğanlı cərəyan	вихревые токи

W w

Wave	[weiv]	dalğa □ Rəqslərin zaman keçdikcə fəzada yayılma prosesi. Dalğa mühit hissəciklərinin ardıcıl pe riodik hərəkəti vasitəsi ilə bir yerdən başqa yerə enerji daşıyır.	волна
wave front	[weiv frɒnt]	dalğa cəbhəsi	волновой фронт
wave resistance	[weiv ri 'zist(ə)ns]	dalğa müqaviməti	волновое сопротивление

waveguide	[weiv 'gaid]	dalğaötürücü	волновод
wavelength	[weiv 'le2θ]	dalğa uzunluğu □ Dalğanın bir perioda bərabər zaman müddətində yayıldığı məsafə	длина волны
Wedge	[wed=]	paz	КЛИН
Weigh	[wei]	çəkmək (çəkini təyin etmək)	взвешивать
weight	[weit]	çəki □ Yerın cazibəsi nəticəsində cismin dayağa və ya asqıya göstərdiyi təsir qüvvəsi	вес
weightlessness	[weit 'lis 'nis]	çəkisizlik	невесомость
welded	['weldid]	lehımlənmiş	спаянный
wetting	['wet 'ti 2]	islatma	смачивание
Wheatstone bridge	['wi:t 'st6un brid=]	uitston körpüsü	мост Уитстона
Whirler	['wilə]	sentrifuqa	центрифуга
White light	['wait 'lait]	ağ işıq	белый свет

Width	['waid4]	en	ширина
1 Doppler ~	1 ['dopl ə] ~	1 Dopler ~ i	1 Доплеровская ~
2 level ~	2 ['li:v ə] ~	2 enerji səviyyəsinin ~	2 ~ энергетического уровня
3 line ~	3 ['lain] ~	3 spektral xəttin ~ i	3 ~ спектральной линии
4 pulse ~	4 ['p0 ls] ~	4 impulsun ~ i	4 ~ импульса
Wire	['waiə]	naqil	проводник
Within	[wi 'θin]	içində	внутри
Work		iş	работа
		□ Bu kəmiyyət cismə qüvvə təsir etdikdə bu qüvvənin qiyməti ilə cismin onun təsiri altında etdiyi yerdəyişmənin hasilinə bərabərdir. Qüvvənin istiqaməti hərəkət istiqaməti ilə eyni olmadıqda onun bu istiqamətdəki proyeksiyası istifadə olunmalıdır. BS-də iş vahidi <i>Coul</i> -dur.	
work function	[wə :k f0nk(ə)n]	çıxış işi	работа выхода
work of electrostatic field	[wə :k ' əv i 'lektɾ6 ' st5tik ' fi :ld]	elektrostatik sahənin işi	работа электростатического поля

X x

X-direction	eks-['direk](ə)n]	X oxunun istiqaməti, X oxu üzrə	в направлении оси X, по оси X
X-irradiated	eks-['ir'r5idi 'ei tid]	Rentgen şüaları ilə şüalanmış	облученный рентге- новскими лучами
X-raying	eks-['rein2]	Rentgenoqrafik təd- qiqat, rentgen şüaları ilə şüalanma	рентгенографическое исследование, облу- чение рентгеновски- ми лучами
X-rays	['eks 'reiz]	Rentgen şüaları	рентгеновские лучи
1 characteristic ~	1 ~ [k5rək'teristik] ~	1 xarakteristik ~	1 характеристические ~
2 hard ~	2 [' h0:d] ~	2 bərk (nüfuzədic) ~	2 жесткие ~
3 K (-shell) ~	3 [3el] ~	3 K təbəqəsindən ~	3 рентгеновское K излучение
4 scattered ~	4 [' sk5tid] ~	4 səpilmış ~	4 рассеянные ~
5 soft ~	5 [' s6uft] ~	5 yumşaq ~	5 мягкие ~
6 white ~	6 [' wait] ~	6 tormozlanma (“ağ“ kəsilməz) ~	6 тормозные (“ белое “ непрерывное) ~

Y y

Y-direction		Y oxu istiqamətində, Y oxu üzrə	в направлении оси Y, по оси Y
yellow	['jelou]	sarı	желтый
Yield	['jeld]	çıxış	выход
1 quantum ~	1 ['kvɔntəm] ~	1 kvant ~	1 квантовый ~
2 radiation ~	2 [rei'dieɪ(ə)n]	2 şüalanmanın ~	2 ~ излучения
Yieldability	['jeld(ə) bi:liti]	plastiklik ☐ Dağılmadan qalıq deformasiyaya malik ol- maq qabiliyyəti	пластичность ☐ Способность давать остаточные деформа- ции без разрушения
Y-shaped		Y-şəkilli (formalı)	Y-образный

Z z

Zero	['ziərou]	sıfır	нуль
1 ~ of coordinate	1 ~ ['kuədi:'neit]	1 koordinat başlanğıcı	1 ~ начало координат
2 ~ of function	2 ['f0nk37n]	2 funksiyanın ~	2 ~ функции
3 n-th ~ of intensity	3 n-4 [in 'ten'siti]	3 intensivliyin n-tər- tibli ~	3 ~ интенсивности n-го порядка
Zinc Zn	['zink]	sink	цинк
Zivert	['zi:vert]	Zivert	Зиверт

Zone

- 1 ~ of action**
- 2 audibility ~**
- 3 Brillouin ~**
- 4 exclusion ~**
- 5 extrinsic ~**
- 6 forbidden ~**
- 7 Fresnel ~**
- 8 impurity ~**
- 9 radiation ~**
- 10 visibility ~**
- 11 wave ~**

['zʊn]

- 1 ~ ['ək ʃn]
- 2 [audi'bi:li ti] ~
- 4 ['eksclu:d=ən]~
- 5 ['ekstrinsik]
- 6 [f6 'bi:dn] ~
- 7 ['fresnl] ~
- 8 ['impju:ri'ti]
- 9 [rei'dieiʃ(ə)n]
- 10 [vizi'bi:'liti]
- 11 ['veiv]

zona, zolaq

- 1 təsir ~
- 2 eşitmə ~
- 3 Brillüen ~
- 4 qadağan ~
- 5 aşqar ~
- 6 qadağan ~
- 7 Frenel ~
- 8 aşqar ~
- 9 şüalanma ~
- 10 görünmə ~
- 11 dalğa ~

зона, полоса

- 1 ~ действия
- 2 ~ слышимости
- 3 ~ Бриллюэна
- 4 запрещенная ~
- 5 примесная ~
- 6 запрещенная ~
- 7 ~ Френеля
- 8 примесная ~
- 9 ~ облучения
- 10 ~ видимости
- 11 волновая ~

Tail

- 1 ~ of pulse**
- 2 ~ of rocket**
- 3 ~ of vector**

Tachycardia**Tangent**

['teil ' əv 'p0ls]

['t5nd=(ə)nt]

quyruq, son

- 1 impulsun ~ hissəsi
 - 2 raketin ~u
 - 3 ~ vektorun sonu
- taxikardiya
toxunan xətt, tangens

хвост

- 1 ~ импульса
 - 2 ~ ракета
 - 3 ~ конец вектора
- тахикардия
касательная линия,
тангенс

Tangential acceleration	['t5nd=(ə)nti(ə)l 5kselə 'rei3(ə)n]	tangensial təcil □ Əyrixətli hərəkətdə trayektoriyaya toxunan istiqlamətdə olub sürətin dəyişməsinə ədədi qiy- mətcə xarakterizə edir	тангенциальное ускорение
Tank (container, vessel)	[t52k]	rezervuar, çən	резервуар, бак
Technique	['teknikju:]	üsul, texnika	способ, техника
Temperature	['temprıt3ə]	temperatur	температур
Temperature drop	['temprıt3ə 'drɔp]	temperatur düşğüsü	падение температуры
Temperature increase	['temprıt[ə in 'kri :s]	temperatur yüksəlməsi	повышение темпе- ратуры
Temperature scale	['temprıt3ə skeil]	temperatur şkalası	температурная шкала
Temperature sensing device		temperatur datçiki	датчик температуры
Temperature time graph	['temprıt3ə taim gr5f]	temperatur zaman qrafiki	температурно-вре- менной график
Temporary	['temp(ə)r(ə)ri]	müvəqqəti	временный
Tension force	['tenʃ(ə)n]	gərilmə (dartılma) qüvvəsi	сила натяжения
Tessellated		mozaik	мозаичный
Theorem	['θiəɾəm]	teorem	теорем
theoretical	[θiə 'retikəl]	nəzəri	теоритический
Theory	['θiəri]	nəzəriyyə	теория

Therapy contour		terapiya konturu	терапевтический контур
Thermal	[θə : məl]	termik	термический
Thermal motion	[θə : məl ' mouʃ (ə)n]	istilik hərəkəti	тепловое движение
Thermal radiation	[θə : məl ' rei ' diei '](ə)n]	istilik şüalanması	тепловое излучение
Termionic emission	[θə : mai ' nik e ' miʃn]	termoelektron emis-siyası	термоэлектронная эмиссия
Thermionic ionazition	[θə : mai ' nik aiənə ' zeiʃ(ə)n]	termik ionlaşma	термическая ионизация
Thermodynamic potential	[θə ' m6 ' dain(ə) mik p6u ' tenʃ(ə)l]	termodinamik poten-sial	термодинамический потенциал
Thermodynamics	[θə ' m6 ' dain(ə) miks]	termodinamika	термодинамика
Thermometer	[θə ' m6 mitə]	termometr	термометр
Thermonuclear reaction	[θə ' m6 ' nju : kliə ri ' 5kʃ(ə)n]	termonüvə reaksiyası	термоядерная реакция
Tessellated		mozaik	мозаичный
Thin film	[θi : n film]	nazik təbəqə	тонкая пленка
Thin lens	[θi : n lens]	nazik linza	тонкая линза
Thing	[θi2]	əşya	предмет
Thread	[θrə : d]	sap	нитка

Threshold frequency	['θreɪ(h)ould fri:kw(ə)nsi]	astana tezliyi	пороговая частота
Threshold of feeling	['θreɪ(h)ould 'əv 'fi:li2]	ağrı hissetmə hüdudu □ Səs dalğasında intensivliyin elə ən böyük qiymətidir ki, ona qədər qəbul olunmuş səs ağrı hissi yaratmır	порог болевого ощущения
Threshold of hearing	['θreɪ(h)ould 'əv hi '(ə)ri2]	eşitmə hüdudu □ Səs dalğasında eşitmə orqanının qəbul edə biləcəyi ən kiçik intensivlik	порог слышимости
Threshold value	['θreɪ(h)ould 'v5lju:]	astana qiyməti	пороговое значение
Thunder	['θ0ndə]	gurultu	гром
Thunderbolt	['θ0ndə 'bould]	şimşək zərbəsi	удар молнии
Timbre	['timbre]	tembr	тембр
Time dilation	['taim 'dai 'lei3(ə)n]	zamanın gecikməsi	замедление времени
Time interval	['taim in 'təvəl]	zaman intervalı	интервал времени
Time rate of change		zamana görə dəyişmə sürəti	скорость изменения по времени
Tip	[tip]	meyl etmək	наклонять

Torque	[t6 :k]	fırlanma momenti, qüvvə momenti	момент вращения, момент силы
Torsion	[t6 :3(ə)n]	burulma	кручение
Torsional pendulum	[t6:3(ə)nəl pendju:ləm]	burulma rəqqası	крутильный маятник
Total energy	['təutl 'enəd=i]	tam enerji	полная энергия
Total internal reflection	['təutl in't(ə):n(ə)l ri 'flek3(ə)n]	tam daxili qayıtma	полное внутреннее отражение
Total quantum number	['təutl q.n.]	baş kvant ədədi	главное квантовое число
Total resistance	['təutl 'ri 'zistəns]	tam müqavimət	полное сопротивление
Towards	[tə 'w6 : d(z)]	tərəfinə	в сторону
Track	[tr5k]	iz	след
Trajectory	['tr5d=ekt(ə)ri]	trayektoriya	траектория
Transfer	['tr5nsfə :]	daşınma, ötürülmə	перенос, передача
Transformation	['tr5ns'fə'mei](ə)n]	çevrilmə, ötürülmə	преобразование
Transformer	['tr5ns 'f6: mə]	transfarmator	трансформатор
Transducer		datçik, çevirici	датчик, преобразо- ватель
Transition	['tr5n 'zi= (ə)n]	keçid	переход

Translatory motion	['tr5ns 'letəri 'm6u](ə)n]	irəliləmə hərəkəti □ Cismın bütün nöqtə- lərinin eyni trayektoriyalar cızdığı hərəkət növü	поступательное движение
Trunslucence	['tr5ns'lju:sens]	şəffaflaşdırma	просветление
Transmission	[tr5nz 'mi3(ə)n]	ötürülmə	передача
Transmission factor	[tr5nz 'mi3(ə)n 'f5ktə]	ötürmə əmsalı	коэффициент передачи
Transmission of current	[tr5nz 'mi3(ə)n 'əv 'k0r(ə)nt]	cərəyanın ötürülməsi	передача тока
Transverse wave	['tr5nzvə :s weiv]	eninə dalğa □ Mühit hissəcikləri rəqslərinin istiqamətinin dalğanın yayılma istiqamətinə perpendikulyar olduğu dalğa növü	поперечная волна
Travel time	['tr5vl 'taim]	uçuş vaxtı □ Molekulların iki ardıcıl toqquşma arasındakı hərəkətə sərf etdiyi vaxt	время пробега
Triangle	['traɪ 52gl]	üçbucaq	треугольник

Turbulent flow	['tə:bjulənt flou]	turbulent axın □ Cərəyan xətlərinin bir-birinə paralel qal- madığı axın növü	турбулентное течение
Turn	[tə :n]	dolaq, dövr, növbə	обмотка, оборот, очередь

U u

Ultrasonic	['0ltrə 'sɒnik 'veiv]	ultrasəs dalğası	ультразвуковая волна
Ultraviolet ray	['0ltrə 'vaiələt rei]	ultrabənövşəyi şüa	ультрафиолетовый луч
Ultraviolet region	['0ltrə 'vaiələt ri:d=n]	ultrabənövşəyi zona (oblast)	ультрафиолетовая область
Unaccelerated motion	'0n '5ksələ 'reitid 'mɒʃ(ə)n]	təcilsiz hərəkət	движение без ускорения
Unbalanced force	['0n '5blənst fɒ:s]	tarazlıdırılmamış qüvvə	неуровновешенная сила
Uncertainty principle	[ʌn 'sə:t 'niti prins(ə)pl]	qeyri-müəyyənlik prinsipi	принцип неопреде- ленности
Undergo	[0ndə 'gou]	məruz qalmaq	подвергаться
Unequal size	[0n 'i :kwəl 'saiz]	müxtəlif ölçülü	неравномерный

Uniform circular motion	['ju :nif6 :m sə :kjulə 'm6u3(ə)n]	bərabərsürətli dairəvi hərəkət	равномерное круговое движение
Uniform field	['ju:nif6:m fi :ld]	bircins sahə (elektrik və maqnit s.)	однородное поле
Uniform rectilinear motion	['ju:nif6 :m rekt 'liniə 'm6u3(ə)n]	düzxətli bərabərsürətli hərəkət □ Cismin bərabər zaman fasilələrində bərabər yollar qət etdiyi düzxətli hərəkət qnövü	равномерное прямолинейное движение
Unit of measurement	['ju :nit 'əv me :ə 'm(ə)nt]	ölçü vahidi	единица измерения
Universal gravitation	['ju :ni 'v(ə)sl]	ümumdünya cazibəsi	всемирное тяготение
Unknown resistance	['0n 'n6un ri 'zist(ə) ns]	naməlum müqavimət	неизвестное сопротивление
Unlike charges	['0n 'laik 't3α:d=z]	müxtəlif işarəli yüklər	разноименные заряды
Unstable equilibrium	[0n 'stə 'bl i:kwei 'libriəm]	dayanıqsız tarazlıq	неустойчивое равновесие
U-pipe	[u: 'paip]	U–şəkilli boru	U–образная трубка
Urinalysis		sidiyin analizi	анализ мочи
usefull work	['ju:sful wə :k]	faydalı iş	полезная работа

V v

Vacancy	[' veik(ə)nci]	vakansiya, Şottki defekti	вакансия, дефект Шоттки
1 electron ~	1 [i' lik'tr(ə)n] ~	1 elektron ~sı	1 электронная ~
2 lattice ~	2 [' l5ti:s] ~	2 qəfəsin ~sı	2 ~ решетки
3 shell ~	3 [' 3el] ~	3 təbəqədə ~	3 ~ оболочки
Vacuum chamber	[' v5kjuəm 't35mbə]	Vakuum kamerası	вакуумная камера
Vacuum tube	['v5kjuəm tju :b]	Vakuum borusu	вакуумная трубка
Valence band	['v5:ləns ' b5nd]	valent zonası	валентная зона
Vaporization	['veipə 'rai 'zei(ə)n]	Buxarlanma	испарение
Variable resistor	['væəri 'eiblri 'zistə]	dəyişən müqavimət	переменное сопротивление
Variety	[və 'raiəti]	müxtəliflik	разнообразие
Vector product	['vektə 'prɔdəkt]	vektorial hasil	векторное произведение
Vector quantity	['vektə 'kwɔntiti]	vektorial kəmiyyət	векториальная величина
Velocity-time graph	[vi ' l6siti 'taim ' gr5f]	sürət zaman qrafiki	скоростной временной график
Ventricular fibrillation		mədəciyin fibrilyasiyası	желудочковая фибрилляция
Vertical	[' və :tikl]	şaquli	вертикальный
Vice versa	[' vaisi ' və :sə]	əksinə	наоборот
Virtual focus	['və :tjuəl 'f6:ukəs]	xəyali fokus	мнимый фокус

Viscosiity	[vis 'kousiti]	özlülük	вязкость
Viscous fluid	['viskous 'flu:ɪd]	özlü maye	вязкая жидкость
Visible spektrum	[vizibl 'spektrəm]	görünən spektr	видимый спектр
Visible lines	[vizibl lainz]	görünən xətlər	видимые линии
Voltage	['voultid=]	elektrik gərginliyi	электрическое напряжение
Voltmeter	[vould 'mi:tə]	voltmetr	вольтметр
Volume charge	['vɒljum 'tʃɜ:d=]	həcmi yük	объемный заряд
Volume density	['vɒljum 'densiti]	həcmi sıxlıq	объемная плотность
Vortical currents	['vɒ:tikəl 'kɔr(ə)nt]	burulğanlı cərəyan	вихревые токи

W w

Wave	[weiv]	dalğa □ Rəqslərin zaman keçdikcə fəzada yayılma prosesi. Dalğa mühit hissəciklərinin ardıcıl pəriodik hərəkəti vasitəsi ilə bir yerdən başqa yerə enerji daşıyır.	волна
wave front	[weiv frɒnt]	dalğa cəbhəsi	волновой фронт
wave resistance	[weiv ri 'zist(ə)ns]	dalğa müqaviməti	волновое сопротивление

waveguide	[weiv 'gaid]	dalğaötürücü	волновод
wavelength	[weiv 'le2θ]	dalğa uzunluğu □ Dalğanın bir perioda bərabər zaman müddətində yayıldığı məsafə	длина волны
Wedge	[wed=]	paz	КЛИН
Weigh	[wei]	çəkmək (çəkini təyin etmək)	взвешивать
weight	[weit]	çəki □ Yerin cazibəsi nəticəsində cismin dayağa və ya asqıya göstərdiyi təsir qüvvəsi	вес
weightlessness	[weit 'lis 'nis]	çəkisizlik	невесомость
welded	['weldid]	lehimlənmiş	спаянный
wetting	['wet 'ti 2]	islatma	смачивание
Wheatstone bridge	['wi:t 'st6un brid=]	uitston körpüsü	мост Уитстона
Whirler	['wilə]	sentrifuqa	центрифуга
White light	['wait 'lait]	ağ işıq	белый свет

Width	['waid4]	en	ширина
1 Doppler ~	1 ['dopl ə] ~	1 Dopler ~ i	1 Доплеровская ~
2 level ~	2 ['li:v ə] ~	2 enerji səviyyəsinin ~	2 ~ энергетического уровня
3 line ~	3 ['lain] ~	3 spektral xəttin ~ i	3 ~ спектральной линии
4 pulse ~	4 ['p0 ls] ~	4 impulsun ~ i	4 ~ импульса
Wire	['waiə]	naqil	проводник
Within	[wi 'θin]	içində	внутри
Work		iş	работа
		□ Bu kəmiyyət cismə qüvvə təsir etdikdə bu qüvvənin qiyməti ilə cismin onun təsiri altında etdiyi yerdəyişmənin hasilinə bərabərdir. Qüvvənin istiqaməti hərəkət istiqaməti ilə eyni olmadıqda onun bu istiqamətdəki proyeksiyası istifadə olunmalıdır. BS-də iş vahidi <i>Coul</i> -dur.	
work function	[wə :k f0nk(ə)n]	çıxış işi	работа выхода
work of electrostatic field	[wə :k ' əv i 'lektɾ6 ' st5tik ' fi :ld]	elektrostatik sahənin işi	работа электростатического поля

X x

X-direction	eks-['direk](ə)n]	X oxunun istiqaməti, X oxu üzrə	в направлении оси X, по оси X
X-irradiated	eks-['ir'r5idi 'ei tid]	Rentgen şüaları ilə şüalanmış	облученный рентге- новскими лучами
X-raying	eks-['rein2]	Rentgenoqrafik təd- qiqat, rentgen şüaları ilə şüalanma	рентгенографическое исследование, облу- чение рентгеновски- ми лучами
X-rays	['eks 'reiz]	Rentgen şüaları	рентгеновские лучи
1 characteristic ~	1 ~ [k5rək'teristik] ~	1 xarakteristik ~	1 характеристические ~
2 hard ~	2 ['h0:d] ~	2 bərk (nüfuzedic) ~	2 жесткие ~
3 K (-shell) ~	3 [3el] ~	3 K təbəqəsindən ~	3 рентгеновское K излучение
4 scattered ~	4 ['sk5tid] ~	4 səpilmış ~	4 рассеянные ~
5 soft ~	5 ['s6uft] ~	5 yumşaq ~	5 мягкие ~
6 white ~	6 ['wait] ~	6 tormozlanma (“ağ“ kəsilməz) ~	6 тормозные (“ белое “ непрерывное) ~

Y y

Y-direction		Y oxu istiqamətində, Y oxu üzrə	в направлении оси Y, по оси Y
yellow	['jelou]	sarı	желтый
Yield	['jeld]	çıxış	выход
1 quantum ~	1 ['kvɔntəm] ~	1 kvant ~	1 квантовый ~
2 radiation ~	2 [rei'dieɪ(ə)n]	2 şüalanmanın ~	2 ~ излучения
Yieldability	['jeld(ə) bi:liti]	plastiklik ☐ Dağılmadan qalıq deformasiyaya malik ol- maq qabiliyyəti	пластичность ☐ Способность давать остаточные деформа- ции без разрушения
Y-shaped		Y-şəkilli (formalı)	Y-образный

Z z

Zero	['ziərou]	sıfır	нуль
1 ~ of coordinate	1 ~ ['kuədi:'neit]	1 koordinat başlanğıcı	1 ~ начало координат
2 ~ of function	2 ['f0nk37n]	2 funksiyanın ~	2 ~ функции
3 n-th ~ of intensity	3 n-4 [in 'ten'siti]	3 intensivliyin n-tər- tibli ~	3 ~ интенсивности n-го порядка
Zinc Zn	['zink]	sink	цинк
Zivert	['zi:vert]	Zivert	Зиверт

Zone

- 1 ~ of action**
- 2 audibility ~**
- 3 Brillouin ~**
- 4 exclusion ~**
- 5 extrinsic ~**
- 6 forbidden ~**
- 7 Fresnel ~**
- 8 impurity ~**
- 9 radiation ~**
- 10 visibility ~**
- 11 wave ~**

['z6un]

- 1 ~ ['æk]5n]
- 2 [audi'bi:li ti] ~
- 4 ['eksclu:d=ən]~
- 5 ['ekstrinsik]
- 6 [f6 'bi:dn] ~
- 7 ['fresnl] ~
- 8 ['impju:ri'ti]
- 9 [rei'diei](ə)n]
- 10 [vizi'bi:'liti]
- 11 ['veiv]

zona, zolaq

- 1 təsir ~
- 2 eşitmə ~
- 3 Brillüen ~
- 4 qadağan ~
- 5 aşqar ~
- 6 qadağan ~
- 7 Frenel ~
- 8 aşqar ~
- 9 şüalanma ~
- 10 görünmə ~
- 11 dalğa ~

зона, полоса

- 1 ~ действия
- 2 ~ слышимости
- 3 ~ Бриллюэна
- 4 запрещенная ~
- 5 примесная ~
- 6 запрещенная ~
- 7 ~ Френеля
- 8 примесная ~
- 9 ~ облучения
- 10 ~ видимости
- 11 волновая ~

Tail

- 1 ~ of pulse**
- 2 ~ of rocket**
- 3 ~ of vector**

Tachycardia**Tangent**

['teil ' əv 'p0ls]

['t5nd=(ə)nt]

quyruq, son

- 1 impulsun ~ hissəsi
 - 2 raketin ~u
 - 3 ~ vektorun sonu
- taxikardiya
toxunan xətt, tangens

хвост

- 1 ~ импульса
 - 2 ~ ракета
 - 3 ~ конец вектора
- тахикардия
касательная линия,
тангенс

Tangential acceleration	['t5nd=(ə)nti(ə)l 5kselə 'rei3(ə)n]	tangensial təcil □ Əyrixətli hərəkətdə trayektoriyaya toxunan istiqlamətdə olub sürətin dəyişməsinə ədədi qiy- mətcə xarakterizə edir	тангенциальное ускорение
Tank (container, vessel)	[t52k]	rezervuar, çən	резервуар, бак
Technique	['teknikju:]	üsul, texnika	способ, техника
Temperature	['temprit3ə]	temperatur	температур
Temperature drop	['temprit3ə 'drəp]	temperatur düşğüsü	падение температуры
Temperature increase	['temprit[ə in 'kri :s]	temperatur yüksəlməsi	повышение темпе- ратуры
Temperature scale	['temprit3ə skeil]	temperatur şkalası	температурная шкала
Temperature sensing device		temperatur datçiki	датчик температуры
Temperature time graph	['temprit3ə taim gr5f]	temperatur zaman qrafiki	температурно-вре- менной график
Temporary	['temp(ə)r(ə)ri]	müvəqqəti	временный
Tension force	['tenʃ(ə)n]	gərilmə (dartılma) qüvvəsi	сила натяжения
Tessellated		mozaik	мозаичный
Theorem	['θiəɾəm]	teorem	теорем
theoretical	[θiə 'retikəl]	nəzəri	теоритический
Theory	['θiəri]	nəzəriyyə	теория

Therapy contour		terapiya konturu	терапевтический контур
Thermal	[θə : məl]	termik	термический
Thermal motion	[θə : məl ' mouʃ (ə)n]	istilik hərəkəti	тепловое движение
Thermal radiation	[θə : məl ' rei ' diei '](ə)n]	istilik şüalanması	тепловое излучение
Termionic emission	[θə : mai ' nik e ' miʃn]	termoelektron emis-siyası	термоэлектронная эмиссия
Thermionic ionazition	[θə : mai ' nik aiənə ' zeiʃ(ə)n]	termik ionlaşma	термическая ионизация
Thermodynamic potential	[θə ' m6 ' dain(ə) mik p6u ' tenʃ(ə)l]	termodinamik poten-sial	термодинамический потенциал
Thermodynamics	[θə ' m6 ' dain(ə) miks]	termodinamika	термодинамика
Thermometer	[θə ' m6 mitə]	termometr	термометр
Thermonuclear reaction	[θə ' m6 ' nju : kliə ri ' 5kʃ(ə)n]	termonüvə reaksiyası	термоядерная реакция
Tessellated		mozaik	мозаичный
Thin film	[θi : n film]	nazik təbəqə	тонкая пленка
Thin lens	[θi : n lens]	nazik linza	тонкая линза
Thing	[θi2]	əşya	предмет
Thread	[θrə : d]	sap	нитка

Threshold frequency	['θreɪ(h)ould fri:kw(ə)nsi]	astana tezliyi	пороговая частота
Threshold of feeling	['θreɪ(h)ould 'əv 'fi:li2]	ağrı hissetmə hüdudu □ Səs dalğasında intensivliyin elə ən böyük qiymətidir ki, ona qədər qəbul olunmuş səs ağrı hissi yaratmır	порог болевого ощущения
Threshold of hearing	['θreɪ(h)ould 'əv hi '(ə)ri2]	eşitmə hüdudu □ Səs dalğasında eşitmə orqanının qəbul edə biləcəyi ən kiçik intensivlik	порог слышимости
Threshold value	['θreɪ(h)ould 'v5lju:]	astana qiyməti	пороговое значение
Thunder	['θ0ndə]	gurultu	гром
Thunderbolt	['θ0ndə 'boul̩t]	şimşək zərbəsi	удар молнии
Timbre	['timbre]	tembr	тембр
Time dilation	['taim 'dai 'lei3(ə)n]	zamanın gecikməsi	замедление времени
Time interval	['taim in 'təvəl]	zaman intervalı	интервал времени
Time rate of change		zamana görə dəyişmə sürəti	скорость изменения по времени
Tip	[tip]	meyl etmək	наклонять

Torque	[t6 :k]	fırlanma momenti, qüvvə momenti	момент вращения, момент силы
Torsion	[t6 :3(ə)n]	burulma	кручение
Torsional pendulum	[t6:3(ə)nəl pendju:ləm]	burulma rəqqası	крутильный маятник
Total energy	['təutl 'enəd=i]	tam enerji	полная энергия
Total internal reflection	['təutl in't(ə):n(ə)l ri 'flek3(ə)n]	tam daxili qayıtma	полное внутреннее отражение
Total quantum number	['təutl q.n.]	baş kvant ədədi	главное квантовое число
Total resistance	['təutl 'ri 'zistəns]	tam müqavimət	полное сопротивление
Towards	[tə 'w6 : d(z)]	tərəfinə	в сторону
Track	[tr5k]	iz	след
Trajectory	['tr5d=ekt(ə)ri]	trayektoriya	траектория
Transfer	['tr5nsfə :]	daşınma, ötürülmə	перенос, передача
Transformation	['tr5ns'fə'mei](ə)n]	çevrilmə, ötürülmə	преобразование
Transformer	['tr5ns 'f6: mə]	transfarmator	трансформатор
Transducer		datçik, çevirici	датчик, преобразо- ватель
Transition	['tr5n 'zi= (ə)n]	keçid	переход

Translatory motion	['tr5ns 'letəri 'm6u]ʃ(ə)n]	irəliləmə hərəkəti □ Cismın bütün nöqtə- lərinin eyni trayektori- yalar cızdığı hərəkət növü	поступательное движение
Trunslucence	['tr5ns'lju:sens]	şəffaflaşdırma	просветление
Transmission	[tr5nz 'mi3(ə)n]	ötürülmə	передача
Transmission factor	[tr5nz 'mi3(ə)n 'f5ktə]	ötürmə əmsalı	коэффициент передачи
Transmission of current	[tr5nz 'mi3(ə)n 'əv 'k0r(ə)nt]	cərəyanın ötürülməsi	передача тока
Transverse wave	['tr5nzvə :s weiv]	eninə dalğa □ Mühit hissəcikləri rəqslərinin istiqamətinin dalğanın yayılma istiqamə- təinə perpendikulyar olduğu dalğa növü	поперечная волна
Travel time	['tr5vl 'taim]	uçuş vaxtı □ Molekulların iki ardı- cıl toqquşma arasındakı hərəkətə sərf etdiyi vaxt	время пробега
Triangle	['traɪ 52gl]	üçbucaq	треугольник

Turbulent flow	['tə:bjulənt flou]	turbulent axın □ Cərəyan xətlərinin bir-birinə paralel qal- madığı axın növü	турбулентное течение
Turn	[tə :n]	dolaq, dövr, növbə	обмотка, оборот, очередь

U u

Ultrasonic	['0ltrə 'sɒnik 'veiv]	ultrasəs dalğası	ультразвуковая волна
Ultraviolet ray	['0ltrə 'vaiələt rei]	ultrabənövşəyi şüa	ультрафиолетовый луч
Ultraviolet region	['0ltrə 'vaiələt ri:d=n]	ultrabənövşəyi zona (oblast)	ультрафиолетовая область
Unaccelerated motion	'0n '5ksələ 'reitid 'mɒʃ(ə)n]	təcilsiz hərəkət	движение без ускорения
Unbalanced force	['0n '5blənst fɒ:s]	tarazlıdırılmamış qüvvə	неуровновешенная сила
Uncertainty principle	[ʌn 'sə:t 'niti prins(ə)pl]	qeyri-müəyyənlik prinsipı	принцип неопреде- ленности
Undergo	[0ndə 'gou]	məruz qalmaq	подвергаться
Unequal size	[0n 'i :kwəl 'saiz]	müxtəlif ölçülü	неравномерный

Uniform circular motion	['ju :nif6 :m sə :kjulə 'm6u3(ə)n]	bərabərsürətli dairəvi hərəkət	равномерное круговое движение
Uniform field	['ju:nif6:m fi :ld]	bircins sahə (elektrik və maqnit s.)	однородное поле
Uniform rectilinear motion	['ju:nif6 :m rekt 'liniə 'm6u3(ə)n]	düzxətli bərabərsürətli hərəkət □ Cismin bərabər zaman fasilələrində bərabər yollar qət etdiyi düzxətli hərəkət qnövü	равномерное прямолинейное движение
Unit of measurement	['ju :nit 'əv me :=ə 'm(ə)nt]	ölçü vahidi	единица измерения
Universal gravitation	['ju :ni 'v(ə)sl]	ümumdünya cazibəsi	всемирное тяготение
Unknown resistance	['0n 'n6un ri 'zist(ə) ns]	naməlum müqavimət	неизвестное сопротивление
Unlike charges	['0n 'laik 't3α:d=z]	müxtəlif işarəli yüklər	разноименные заряды
Unstable equilibrium	[0n 'stə 'bl i:kwei 'libriəm]	dayanıqsız tarazlıq	неустойчивое равновесие
U-pipe	[u: 'paip]	U–şəkilli boru	U–образная трубка
Urinalysis		sidiyin analizi	анализ мочи
usefull work	['ju:sful wə :k]	faydalı iş	полезная работа

V v

Vacancy	[' veik(ə)nci]	vakansiya, Şottki defekti	вакансия, дефект Шоттки
1 electron ~	1 [i' lik'tr(ə)n] ~	1 elektron ~sı	1 электронная ~
2 lattice ~	2 [' l5ti:s] ~	2 qəfəsin ~sı	2 ~ решетки
3 shell ~	3 [' 3el] ~	3 təbəqədə ~	3 ~ оболочки
Vacuum chamber	[' v5kjuəm 't35mbə]	Vakuum kamerası	вакуумная камера
Vacuum tube	['v5kjuəm tju :b]	Vakuum borusu	вакуумная трубка
Valence band	['v5:ləns ' b5nd]	valent zonası	валентная зона
Vaporization	['veipə 'rai 'zei(ə)n]	Buxarlanma	испарение
Variable resistor	['væəri 'eiblri 'zistə]	dəyişən müqavimət	переменное сопротивление
Variety	[və ' raiəti]	müxtəliflik	разнообразие
Vector product	['vektə 'prɔdəkt]	vektorial hasil	векторное произведение
Vector quantity	['vektə 'kwɔntiti]	vektorial kəmiyyət	векториальная величина
Velocity-time graph	[vi ' l6siti 'taim ' gr5f]	sürət zaman qrafiki	скоростной временной график
Ventricular fibrillation		mədəciyin fibrilyasiyası	желудочковая фибрилляция
Vertical	[' və :tikl]	şaquli	вертикальный
Vice versa	[' vaisi ' və :sə]	əksinə	наоборот
Virtual focus	['və :tjuəl 'f6:ukəs]	xəyali fokus	мнимый фокус

Viscosiity	[vis 'kousiti]	özlülük	вязкость
Viscous fluid	['viskous 'flu:ɪd]	özlü maye	вязкая жидкость
Visible spektrum	[vizibl 'spektrəm]	görünən spektr	видимый спектр
Visible lines	[vizibl lainz]	görünən xətlər	видимые линии
Voltage	['voultid=]	elektrik gərginliyi	электрическое напряжение
Voltmeter	[vould 'mi:tə]	voltmetr	вольтметр
Volume charge	['vɒljum 'tʃɜ:d=]	həcmi yük	объемный заряд
Volume density	['vɒljum 'densiti]	həcmi sıxlıq	объемная плотность
Vortical currents	['vɒ:tikəl 'kɔr(ə) nt]	burulğanlı cərəyan	вихревые токи

W w

Wave	[weiv]	dalğa □ Rəqslərin zaman keçdikcə fəzada yayılma prosesi. Dalğa mühit hissəciklərinin ardıcıl pe riodik hərəkəti vasitəsi ilə bir yerdən başqa yerə enerji daşıyır.	волна
wave front	[weiv frɒnt]	dalğa cəbhəsi	волновой фронт
wave resistance	[weiv ri 'zist(ə)ns]	dalğa müqaviməti	волновое сопротивление

waveguide	[weiv 'gaid]	dalğaötürücü	волновод
wavelength	[weiv 'le2θ]	dalğa uzunluğu □ Dalğanın bir perioda bərabər zaman müddətində yayıldığı məsafə	длина волны
Wedge	[wed=]	paz	КЛИН
Weigh	[wei]	çəkmək (çəkini təyin etmək)	взвешивать
weight	[weit]	çəki □ Yerın cazibəsi nəticəsində cismin dayağa və ya asqıya göstərdiyi təsir qüvvəsi	вес
weightlessness	[weit 'lis 'nis]	çəkisizlik	невесомость
welded	['weldid]	lehımlənmiş	спаянный
wetting	['wet 'ti 2]	islatma	смачивание
Wheatstone bridge	['wi:t 'st6un brid=]	uitston körpüsü	мост Уитстона
Whirler	['wilə]	sentrifuqa	центрифуга
White light	['wait 'lait]	ağ işıq	белый свет

Width	['waid4]	en	ширина
1 Doppler ~	1 ['dopl ə] ~	1 Dopler ~ i	1 Доплеровская ~
2 level ~	2 ['li:v ə] ~	2 enerji səviyyəsinin ~	2 ~ энергетического уровня
3 line ~	3 ['lain] ~	3 spektral xəttin ~ i	3 ~ спектральной линии
4 pulse ~	4 ['p0 ls] ~	4 impulsun ~ i	4 ~ импульса
Wire	['waiə]	naqil	проводник
Within	[wi 'θin]	içində	внутри
Work		iş	работа
		□ Bu kəmiyyət cismə qüvvə təsir etdikdə bu qüvvənin qiyməti ilə cismin onun təsiri altında etdiyi yerdəyişmənin hasilinə bərabərdir. Qüvvənin istiqaməti hərəkət istiqaməti ilə eyni olmadıqda onun bu istiqamətdəki proyeksiyası istifadə olunmalıdır. BS-də iş vahidi <i>Coul</i> -dur.	
work function	[wə :k f0nk(ə)n]	çıxış işi	работа выхода
work of electrostatic field	[wə :k ' əv i 'lektɾ6 ' st5tik ' fi :ld]	elektrostatik sahənin işi	работа электростатического поля

X x

X-direction	eks-['direk](ə)n]	X oxunun istiqaməti, X oxu üzrə	в направлении оси X, по оси X
X-irradiated	eks-['ir'r5idi 'ei tid]	Rentgen şüaları ilə şüalanmış	облученный рентге- новскими лучами
X-raying	eks-['rein2]	Rentgenoqrafik təd- qiqat, rentgen şüaları ilə şüalanma	рентгенографическое исследование, облу- чение рентгеновски- ми лучами
X-rays	['eks 'reiz]	Rentgen şüaları	рентгеновские лучи
1 characteristic ~	1 ~ [k5rək'teristik] ~	1 xarakteristik ~	1 характеристические ~
2 hard ~	2 [' h0:d] ~	2 bərk (nüfuzədicə) ~	2 жесткие ~
3 K (-shell) ~	3 [3el] ~	3 K təbəqəsindən ~	3 рентгеновское K излучение
4 scattered ~	4 [' sk5tid] ~	4 səpilməş ~	4 рассеянные ~
5 soft ~	5 [' s6uft] ~	5 yumşaq ~	5 мягкие ~
6 white ~	6 [' wait] ~	6 tormozlanma (“ağ“ kəsilməz) ~	6 тормозные (“ белое “ непрерывное) ~

Y y

Y-direction		Y oxu istiqamətində, Y oxu üzrə	в направлении оси Y, по оси Y
yellow	['jelou]	sarı	желтый
Yield	['jeld]	çıxış	выход
1 quantum ~	1 ['kvɔntəm] ~	1 kvant ~	1 квантовый ~
2 radiation ~	2 [rei'dieɪ(ə)n]	2 şüalanmanın ~	2 ~ излучения
Yieldability	['jeld(ə) bi:liti]	plastiklik ☐ Dağılmadan qalıq deformasiyaya malik ol- maq qabiliyyəti	пластичность ☐ Способность давать остаточные деформа- ции без разрушения
Y-shaped		Y-şəkilli (formalı)	Y-образный

Z z

Zero	['ziərou]	sıfır	нуль
1 ~ of coordinate	1 ~ ['kuədi:'neit]	1 koordinat başlanğıcı	1 ~ начало координат
2 ~ of function	2 ['f0nk37n]	2 funksiyanın ~	2 ~ функции
3 n-th ~ of intensity	3 n-4 [in 'ten'siti]	3 intensivliyin n-tər- tibli ~	3 ~ интенсивности n-го порядка
Zinc Zn	['zink]	sink	цинк
Zivert	['zi:vert]	Zivert	Зиверт

Zone	['z6un]	zona, zolaq	зона, полоса
1 ~ of action	1 ~ ['ək]5n]	1 təsir ~	1 ~ действия
2 audibility ~	2 [audi'bi:li ti] ~	2 eşitmə ~	2 ~ слышимости
3 Brillouin ~	4 ['eksclu:d=ən]~	3 Brillüen ~	3 ~ Бриллюэна
4 exclusion ~	5 ['ekstrinsik]	4 qadağan ~	4 запрещенная ~
5 extrinsic ~	6 [f6 'bi:dn] ~	5 aşqar ~	5 примесная ~
6 forbidden ~	7 ['fresnl] ~	6 qadağan ~	6 запрещенная ~
7 Fresnel ~	8 ['impju:ri'ti]	7 Frenel ~	7 ~ Френеля
8 impurity ~	9 [rei'diei(ə)n]	8 aşqar ~	8 примесная ~
9 radiation ~	10 [vizi'bi:'liti]	9 şüalanma ~	9 ~ облучения
10 visibility ~	11 ['veiv]	10 görünmə ~	10 ~ видимости
11 wave ~		11 dalğa ~	11 волновая ~

Mathematical symbols / Рийази символлар / Математические символы

+ plus	[pl 0 s]	toplama	плюс
- minus	[mainəs]	çixma	минус
± plus or minus	[pl0s 6 : 'mainəs]	toplama və ya çixma	плюс или минус
m minus or plus	['mainəs 6 : pl0s]	çixma və ya toplama	минус или плюс
× multiplication, a×b-	[m0ltiplikei3(ə)n],	vurulma,	умножение,
a times b, a multiplied	'ei taims 'bi: , 'ei	a vurulmuş b	a умножить b
b	m0ltiplid 'bi:		

. point	['pɒ̃ int]	nöqtə	точка
/ division, a / b –	[divid=(ə)n] ,	bölünmə,	деление,
a over b, a divided b	'ei'ouvə (di 'vaided) 'bi:	a bölünmüş b	а деленный б
: ratio	[reiʒiou]	nisbət	отношение
= equality (is equal to)	i:'kwɒ̃liti (iz i: 'kwəl tu)	bərabərdir	равняется
≠ (is) not equal	[iz not i: 'kwəl]	bərabər deyil	не равно
≈ approximately	[ə 'pr ɒksimitli]	təqribən	приблизительно
equal	i: 'kwəl]	bərabərdir	равно
> greater than	['greitə 15n]	böyükdür	больше (чем)
< less than	['les 15n]	kiçikdir	меньше (чем)
≥ equal or greater than	[i: 'kwəlɒ̃: 'greitə 15n]	bərabər və ya böyükdür	больше или равно
≤ equal or less than	[i: 'kwəl ɒ̃: 'les 15n]	bərabər və ya kiçikdir	меньше или равно
2 $\frac{1}{2}$ –two and half	[tu: 5nd 'hɑ :f]	İki tam ikidə bir	две целых одна вторых
0.51 – 0 point five one	['ziərəu ' pɒ̃: int f0iv v0n]	sıfır tam yüzdə əlli bir	нуль целых пятьде- сять одна сотых
255.604 –two hundred and fifty five thousand six hundred and four	[tu: h0ndrid 5nd 'fifti f0iv ' 40u 'zənd 'siks h0ndrid 5nd f6 :]	iki yüz əlli beş min altı yüz dörd	двести пятьдесят пять тысяч шестьсот четыре

0.014 –point 0 one four	['ziərəu'p6:int v0n f6:]	sıfır tam mində on dörd	нуль целых четырнадцатых тысячных
1 / 2 – one half	[v0n ' hɑ :f]	ikidə bir	одна вторая
1 / 3 – one third	[v0n ' 4ə:d]	üçdə bir	одна треть
1 / 4 – one quarter	[v0n ' kv6: t ə]	dördə bir	одна четвертая
1 / n – one n –th	[v0n ' en4]	n–də bir	одна n-ая
∞ infinity	[in 'finiti]	sonsuzluq	бесконечность
$\sqrt{\quad}$ square root (out) of	['skwəə 'ru:t (aut) əv]	–dən kvadrat kök	корень квадратный из
$\sqrt[3]{\quad}$ cube root (out) of	['kju:b 'ru:t (aut) əv]	–dən kub kök	корень кубический из
$\sqrt[n]{\quad}$ n – th root (out) of	['en4 'ru:t (aut) əv]	n-dərəcədən kök	корень n-й степени
[] square brackets	['skwəə 'br5kits]	kvadrat mötərizələr	квадратные скобки
() parentheses	[pə 'ren4 isi:z]	mötərizə	круглые скобки
{ } braces	['breisiz]	fiqurlu mötərizələr	фигурные скобки
AB length of line from A to B	['le24 əv 'lain frəm 'ei tə 'bi:]	A-dan B-dək xəttin uzunluğu	длина линии от А до В
° – degree	[di 'gri:]	dərəcə	градус
' – minute	['minit]	dəqiqə	минута
" – second	['sekənd]	saniyə	секунда
∠ – angle	[52gl]	bucaq	угол
Δ – capital delta	['k5pitl 'deltə]	delta	заглавная дельта
⊥ – perpendicular	[pə :pən 'dikjulə]	perpendikulyar	перпендикулярный

b • star	['bi: 'sta]	< b > ulduz	< b > со звездочкой
b ' prime	['bi: 'praɪm]	< b > ştrix	< b > штриха
b '' second prime	['bi: 'sekənd 'praɪm]	< b > iki ştrix	< b > два штриха
b ''' third prime	['bi: '4ə:d 'praɪm]	< b > üç ştrix	< b > три штриха
b₁ sub one (first)	['bi: s0b 'w0n], ['bi: fə:st]	< b > indeksdə bir	< b > с индексом один
b₂ sub two (second)	['bi: s0b 'tu:], ['bi: 'sekənd]	< b > indeksdə iki	< b > с индексом два
b'₁ first prime	['bi: fə:st 'praɪm]	< b > ştrix bir	< b > один штрих
log – logarithm	['logəri4əm]	loqarifm	логарифм
sin sine	[saɪn]	sinus	синус
cos – cosine	['kousaɪn]	kosinus	косинус
tg, tan – tangent	['t5nd=ənt]	tanğens	тангенс
cot,ctn,ctg - cotangent	['kou 't5nd=ənt]	kotanğens	котангенс
sec – secant	['si:kənt]	sekans	секанс
csc – cosecant	['kou 'si:kənt]	kosekans	косеканс
arc sin –arc sine	['ɑ:k saɪn]	arksinus	арксинус
arc cos –arc cosine	['ɑ:k 'kousaɪn]	arkkosinus	арккосинус
arc tan –arc tangent	['ɑ:k 't5nd=ənt]	arktangens	арктангенс
arc cot –arc cotangent	['ɑ:k 'kou 't5nd=ənt]	arkkotangens	арккотангенс

arc cosec –arc cosecant	['ɑ:k 'kou 'si:kənt]	arkkosekans	арккосеканс
arc sec –arc secant	['ɑ:k 'si:kənt]	arksekans	арксеканс
sinh –Hyperbolic sine	[' haipə 'bɒlik 'sain]	hiperbolik sinus	гиперболический синус
cosh –Hyperbolic cosine	[' haipə 'bɒlik 'kousain]	hiperbolik kosinus	гиперболический косинус
tanh –Hyperbolic tangent	[' haipə 'bɒlik 'tʃnd=ənt]	hiperbolik tangens	гиперболический тангенс
coth –Hyperbolic cotangent	[' haipə 'bɒlik 'kou 'tʃnd=ənt]	hiperbolik kotangens	гиперболический котангенс
cosech –Hyperbolic cosecant	[' haipə 'bɒlik 'kou 'si:kənt]	hiperbolik kosekans	гиперболический косеканс
sech-Hyperbolic secant	[' haipə 'bɒlik 'si:kənt]	hiperbolik sekans	гиперболический секанс
Σ summation	[' sɔmeiʒən]	cəm iʃarəsi	знак суммирования
dx differential of x	['difə 'renʒəl əv 'eks]	<x> –in differensialı	дифференциал <x>
dy/dx derivative f<y> with respect to <x>	[di 'rivətiv əv 'wai wi ri 'spekt tu 'eks]	<y> –in <x>-ə ğörə törəməsi	производная <y> по <x>
d² y/ d x² second derivative of <y> with respect to <x>	['sekənd di 'rivətiv əv 'wai wi ri 'spekt tu 'eks]	<y> –in <x>-ə görə ikinci tərтіb törəməsi	вторая производная <y> по <x>

<p>$d^n y / dx^n$ n-th derivative of $\langle y \rangle$ with respect to $\langle x \rangle$</p>	<p>[n-th di 'rivətiv əv 'wai wi1 ri 'spekt tu 'eks]</p>	<p>$\langle y \rangle$ –in $\langle x \rangle$ –ə ğörə n-ci tərrib törəməsi</p>	<p>n- ая производная $\langle y \rangle$ по $\langle x \rangle$</p>
<p>\int integral of</p>	<p>['intigrəl]</p>	<p>... dən inteqral</p>	<p>интеграл от</p>
<p>$\int f(x)dx$ integral of function of x over dx</p>	<p>['intigrəl əv 'f0nk3ən əv 'eks 'ouvə di 'eks]</p>	<p>$f(x)$ funksiüasının $\langle x \rangle$ > – ə görə inteqralı</p>	<p>интеграл от функции $f(x)$ по $\langle x \rangle$</p>
<p>\int_a^b integral between limits $\langle a \rangle$ and $\langle b \rangle$</p>	<p>['intigrəl bitwi:n limits 'ei 5nd 'bi:]</p>	<p>$\langle a \rangle$ дан $\langle b \rangle$ dək inteqral</p>	<p>интеграл в пределах от $\langle a \rangle$ до $\langle b \rangle$</p>
<p>x absolute value of x</p>	<p>'5bsəlu:t 'vəlju: əv 'eks</p>	<p>$\langle x \rangle$-in mütləq qiyməti</p>	<p>абсолютное значение $\langle x \rangle$</p>
<p>% per cent</p>	<p>pə 'sent</p>	<p>faiz</p>	<p>процент</p>
<p>$\frac{a+b}{a-b} = \frac{c+d}{c-d}$ a plus b over a minus b is equal to c plus d over c minus d</p>	<p>a üstəğəl çıxılmış üstəğəl çıxılmış</p>	<p>b bölünmüş b bərabərdir d bölünmüş c</p>	<p>a plus b деленный на a ми- нус b равно c плюс d делен- ный на c минус d</p>

$$\frac{a}{b(c+d)}$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. a over the product of b times parentheses c plus d parentheses

$$\left(\frac{a}{b}c+d\right)$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. (Initial) parentheses, a over b, this fraction multiplied by c plus d, (final) parentheses

$$\left(\frac{a}{bc}+d\right)$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. a over the product bc this fraction followed by plus d, all in parentheses

1. a bölünsün b vurulsun c üstəğəl d mötərizədə

2. a bölünsün b ilə c üstəğəl d cəminin hasilinə

1. mötərizə a bölünmüş b, vurulsun c və üstəğəl d

2. mötərizə aç a-nı b-yə böl, alınmış kəsri c-yə vur və üstəğəl d, mötərizəni bağla.

1. Mötərizədə a bölünsün bc üstəğəl d

2. Mötərizə aç a-nı bc-yə böl, alınmış kəsri d -ilə toplayıb mötərizəni bağla

1. a разделить на b, умноженное на c плюс d в скобках

2. a разделить на произведение b на сумму c плюс d.

1. В скобках a разделить на b, умножить на c и плюс d

2. Открыть скобку, a разделить на b полученную дробь умножить c на плюс d, закрыть скобку

1. В скобках a разделить на bc плюс d

2. Открыть скобку, a разделить на bc, к полученной дроби прибавить d, скобку закрыть

$$A = \frac{\cosh \frac{3z}{Kp}}{\coth \frac{3z}{Kp}} = \sinh \frac{3z}{Kp}$$

1. Capital a equals hyperbolic cosine three z over capital k small p divided by hyperbolic cotangent three z over capital k small p equals hyperbolic sine three z over capital k small p equals hyperbolic sine three z over capital k small p

2. Capital A equals fraction bar; over the fraction bar hyperbolic cosine of the fraction three 3z over capital k small p; below the fraction bar hyperbolic cotangent of the fraction three z over capital k small p; behind the fraction bar equals hyperbolic sine of three 3z over capital k small p.

1. Böyük A bərabərdir hiperbolik kosinus $3z$ bölünmüş Kp bölünmüş hiperbolik kotangens $3z$ bölünmüş Kp bərabərdir hiperbolik sinus $3z$ bölünmüş Kp .

2. Böyük A bir kəsrə bərabərdir, Kəsrin surəti $3z$ -in Kp -yə nisbətinin hiperbolik kosinusuna, məxrəci isə həmin arqumentin hiperbolik kotangensinə bərabərdir, Bütövlükdə bu $3z$ -in Kp -yə nisbətinin hiperbolik sinusuna bərabərdir.

1. A большое равно косинусу гиперболическому от три $3z$, деленного на Kp , деленному на котангенс гиперболической от три $3z$, деленного на Kp , равно синусу гиперболическому от три $3z$ деленного на Kp

2. A большое равно дроби, числитель которой есть косинус гиперболической отношения три $3z$ к Kp и знаменатель есть котангенс гиперболической того же аргумента, все это равно синусу гиперболическому отношения три $3z$ к Kp .

$$X = X_0 + v_0 t + \frac{at^2}{2}$$

Eks equals eks sub zero plus ve sub zero times t plus a times t squared over two

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$

Capital T equals two pi times square root of l over g

$$F = k \frac{q_1 q_2}{\epsilon r^2}$$

Capital F equals k times the product of q₁ (sub one) times q₂ (sub two) over the product of ε times r squared

İks bərabərdir iks sıfır üstəgəl ve sıfır vurulmuş t üstəgəl a vur t-nin kvadratı bölünmüş iki

Böyük t bərabərdir iki pi vurulmuş kök altında l bölünmüş g

Böyük F bərabərdir k vurulmuş q₁ və q₂-nin hasilini bölünmüş ε və r-in kvadratının hasilinə.

Икс равно икс нуль плюс ве нуль умноженный т плюс а умноженный т квадрат деленный двум

Т большое равно два пи умноженный l деленный g под корень

F большое равно k умноженный произведению q₁ и q₂ деленный на произведения ε и r-квадрат

Physical constants

Atomic mass unit	(a.m.u.)	$1.676 \times 10^{-27} \text{ kg} = 931/147 \text{ Mev.}$
Acceleration dueto gravity at sealevel,lat.45°	g	9.806 m/s^2
Avogadro' s number	N_A	$6.02 \times 10^{23} \text{ particles/mol.}$
Boltzman' s const ant	$k=R/N_A$	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ J/K}$
Charge of electron	e	$-1.602 \times 10^{-19} \text{ C}$
Constant in Coulomb' s law	$k=1/4\pi\epsilon_0$	$8.988 \times 10^9 \text{ N m/C}^2$
Gravitational constant	G	$6.670 \times 10^{-11} \text{ N m}^2/\text{kg}^2$
Gas constant	R	8.314 J/mol. K
Mass of a Sun	M_S	$1.99 \times 10^{30} \text{ kg}$
Mass of an Earth	M_E	$5.98 \times 10^{24} \text{ kg}$
Mass of Moon	M_M	$7.35 \times 10^{22} \text{ kg}$
Mass of an electron	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$
Mass of a proton	m_p	$1.672 \times 10^{-27} \text{ kg}$
Magnetic constant	$k= \mu_0/4\pi$	10^{-7} N/A^2
Mechanical equivalent of heat	J	$4.185 \times 10^3 \text{ J/kcal.}$
Molecular weight of air	μ_A	28.97 kg/kmol
Planck' s constant	h	$6.626 \times 10^{-34} \text{ J/Hz} = 4.136 \times 10^{-15} \text{ eVs}$
Permittivity of free space	ϵ_0	$8.85 \times 10^{-12} \text{ C}^2/\text{Nm}^2$
Permeability of free space	μ_0	$4\pi \times 10^{-7} \text{ N/A}^2$
Radius of a Sun	R_S	$6.96 \times 10^8 \text{ m}$
Radius of an Earth	R_E	$6.37 \times 10^6 \text{ m}$
Radius of a Moon	R_M	$1.738 \times 10^6 \text{ m}$
Speed of sound in air	v	332 m/s
Speed of light in a vacuum	c	$2.997 \times 10^8 \text{ m/s}$
Faradey' s number	F	$9.65 \times 10^7 \text{ C /kg. ekv}$
Volume of ideal gas at STP	V	22.415 l/mol

Fiziki sabitlər

Avoqadro ədədi	N_A	$6.02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Atom kütlə vahidi	a.k.v.	$1.676 \times 10^{-27} \text{ kq} = 931/147 \text{ Mev.}$
Ayn kütləsi	M_A	$7.35 \times 10^{22} \text{ kq}$
Ayn orta radiusu	R_A	$1.738 \times 10^6 \text{ m}$
Bolsman sabiti	$k=R / N_A$	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ C /K}$
Qravitasiya sabiti	G	$6.670 \times 10^{-11} \text{ N m}^2 / \text{kq}^2$
Sərbəstdüşmə təcili (d. səv.)	g	9.806 m / s^2
Səsin havada sürəti	v	332 m / s
Elementar elektrik yükü	e	$1.602 \times 10^{-19} \text{ kl}$
Kulon sabiti	$k=1/4\pi\epsilon_0$	$8.988 \times 10^9 \text{ N m / Kl}^2$
Universal qaz sabiti	R	8.314 C / mol. K
Ğünəşin kütləsi	$M_{\check{G}}$	$1.99 \times 10^{30} \text{ kq}$
Ğünəşin orta radiusu	$R_{\check{G}}$	$6.96 \times 10^8 \text{ m}$
Yerin kütləsi	M_Y	$5.98 \times 10^{24} \text{ kq}$
Yerin orta radiusu	R_Y	$6.37 \times 10^6 \text{ m}$
Elektronun sükunət kütləsi	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{ kq}$
Protonun sükunət kütləsi	m_p	$1.672 \times 10^{-27} \text{ kq}$
Elektrik sabiti	ϵ_0	$8.85 \times 10^{-12} \text{ Kl}^2 / \text{Nm}^2$
Maqnit sabiti	μ_0	$4\pi \times 10^{-7}$
İstiliyin mexaniki ekvivalenti	\check{I}	$4.185 \times 10^3 \text{ C /k.kal.}$
Havanın molyar kütləsi	$\mu_{\text{ш}}$	28.97 kq /kmol
Plank sabiti	h	$6.626 \times 10^{-34} \text{ C /s}$
Faradey sabiti	F	$9.65 \times 10^7 \text{ kl /kq. ekv.}$
İşığın vakuumda sürəti	c	$2.997 \times 10^8 \text{ m /s}$
1 mol ideal qazın həcmi (n. ş.)	V	22.415 l/mol

Физические постоянные

Атомная единица массы	$1.676 \times 10^{-27} \text{ кг} = 931,147 \text{ Мев}$
Ускорение свободного падения	9.806 м/сек^2
Гравитационная постоянная	6.670×10^{-11}
Число Авогадро	$6.02 \times 10^{23} \text{ моль}^{-1}$
Постоянная Больцмана	1.3807×10^{-23}
Элементарный электрический заряд	$1.602 \times 10^{-19} \text{ Кл}$
Постоянная Кулона	8.988×10^9
Универсальная газовая постоянная	$8.314 \text{ Дж/(моль К)}$
Масса Солнца	$1.99 \times 10^{30} \text{ кг}$
Масса Земли	$5.98 \times 10^{24} \text{ кг}$
Масса Луны	$7.35 \times 10^{22} \text{ кг}$
Масса покоя электрона	9.109×10^{-31}
Масса покоя протона	$1.672 \times 10^{-27} \text{ кг}$
Механический эквивалент теплоты	$4.185 \times 10^3 \text{ Дж/ ккал}$
Молярная масса воздуха	28.97 кг/ кмоль
Постоянная Планка	$6.626 \times 10^{-34} \text{ Дж/Гц} = 4,136 \times 10^{-13} \text{ эВ}$
Электрическая постоянная	8.85×10^{-12}
Магнитная постоянная	$4\pi \times 10^{-7}$
Средний радиус Солнца	$6.96 \times 10^8 \text{ м}$
Средний радиус Земли	$6.37 \times 10^6 \text{ м}$
Средний радиус Луны	$1.738 \times 10^6 \text{ м}$
Постоянная Фарадея	9.65×10^7
Скорость света в вакууме	$2.997 \times 10^8 \text{ м/сек}$
Скорость звука в воздухе	332 м/сек
Объем 1 мол идеального газа	22.415 л/моль

Some derivative physical quantities of SI

BS-nin bəzi törəmə fiziki kəmiyyətləri Некоторые производные физические величины СИ

Frequency	Tezlik	Частота
Force	Qüvvə	Сила
Pressure	Təzyiq	Давление
Energy, work, heat quantity	Enerji, iş, istilik miqdarı	Энергия, количество теплоты
Power, energy flux	Güc, enerji seli	Мощность, поток энергии
Electric charge	Elektrik yükü	Электрический заряд
Voltage, potential	Gərginlik, potensial	Напряжение, потенциал
Electric capacity	Elektrik tutumu	Электрическая емкость
Electric resistance	Elektrik müqaviməti	Электрическое сопротивление
Electric conduction	Elektrik keçiriciliyi	Электрическая проводимость
Magnetic induction flux	Maqnit induksiya seli	Поток магнитной индукции
Magnetic induction	Maqnit induksiyası	Магнитная индукция
Inductance	İnduktivlik	Индуктивность
Flux of light	İşıq seli	Световой поток
Illumination	İşıqlanma	Освещенность
Activity of radionucleud	Radionuklidin aktivliyi	Активность радионуклида
Radiation doze	Şüalanma dozası	Доза излучения

Plural of some English Words Employed in Physical Literature

Fiziki ədəbiyyatda işlənən bəzi ingilis sözlərinin cəm halı

Множественные числа некоторых английских слов, используемых в физической литературе

Azerb	Russian	Singular / Тяк / Единст.	Plural / Ђям / Множест.
hadisə	явление	phenomenon	phenomena
absis	абцисс	abscissa	abscissas
təpə	вершина	vertex	vertices
kriteriya	критерий	criterion	criteria
hipotez	гипотеза	hypothesis	hypotheses
indeks, əmsal	индекс	index	indices
əlavə	приложение	appendix	appendices
matrisa	матрица	matrix	matrices
çap səhvi	опечатка	erratum	errata
əsas. kök	основание. корень	radix	radices
simpozium	симпозиум	symposium	symposia
mühit	среда	medium	media
tezis	тезис	thesis	thesea
verilən	данная величина	datum	data
mühit	среда	medium	media
hərəkət miqdarı	момент, количество движения	momentum	momenta
kvant	квант	quantum	quanta

spektr	спектр	spectrum	spectra
tarazlıq	равновесие	equilibrium	equilibria
maksimum	максимум	maximum	maxima
minimum	минимум	minimum	minima
təhlil	анализ	analysis	analyses
ox	ось	axis	axes
əsas	основа	basis	bases
tezis	тезис, положение	thesis	theses
fokus	фокус	focus	foci
yer, vəziyyət	место, положение	locus	loci
nüvə	ядро	nucleus	nuclei
radius	радиус	radius	radii
əmsal, göstərici	индекс, показатель	index	indices, indexes
düstur	формула	formula	formulae, formulas

Idioms, Conjunctive and Prepositional Phrase İdiomlar, bağlayıcı və sozönlü ifadələr

aşağıdakı kimi

| as follows

| следующим образом

axıncı
aktual
beləliklə.... bilərək
bu o deməkdir ki,
bu məqsədlə
buradan alınır ki,
bu mənada
bir sıra
bu məqalədə
buna görə
bizə məlum olduğu
beləliklə
bir qədər müxtəlif
baxılan
başqa sözlə
bəhs edir (baxılır)
bu səbəbdən
bundan başqa
bu halda
başqa sözlə
baxmayaraq
bununla əlaqədar
belə deyək ki,

the latter
urgent
theres knowing the...
this means that the..
for this purpose
hence it follows that...
in this sense
a number of ...
in this paper
therefore
so as far as we know
so
rather differently
in question
that is to say
deal with
for this reason
in addition to....
in this case
in other words
in spite of
in this connection
so to say

последний
необходимый
таким образом, зная
это значит, что
с этой целью
отсюда следует, что
в этом смысле
ряд ...
в этой статье
поэтому
насколько нам известно
таким образом
несколько иначе
рассматриваемый
другими словами
рассматривать, иметь дело с
из этой причины
кроме того, в дополнение к
в этом случае
другими словами
не смотря на
в этой связи
скажем так

birinci
bu vəya o
çox vəya az
digər tərəfdən .əksinə
doğrudur
digər tərəfdən
..dən görünür ki,
...dən görmək olar ki,
əvvəlcə baxaraq
əslində, faktiki olaraq
əsas nəticələr
əsasında
əksinə
fərz edək ki,
görmək olar ki,
göstərilmişdir
görünür
gəlin.... ifadəsini yazaraq
həllin yoxlanılması
həmçinin
giriş
həmçinin kimi
hər ikisi

the former
either...or
more or less
alternatively
it is true
on the other hand
it is seen from
one can see from...
first let us consider..
as a matter of fact
chief results
on the basis of...
on the contrary
assume that...
one can see from....
it is shown
it is obvious
let us write the expression of...
assay of solution
as well
introduction
as well as
both... and

первый из выше названных
или... или
более или менее
с другой стороны.наоборот
справедливо
с другой стороны
из ... видно
из... можно видеть
сначала рассмотрим
фактически, на самом деле
основные результаты
на основе
наоборот
предположим, что
из... можно видеть
показано
очевидно
напишем выражение...
проверка решения
также
введение
так же как
обе, как ... так и, и... и

heç cür
xüsusi halda
indi.... daxil edək
(1) ifadəsini (2)-də yerinə
yazsaq
.... ilə müqayisədə
inkişaf etdirilmişdir
iki dəfə az
iki dəfə az
iki dəfə yavaş
iki dəfə tez
iki dəfə hündür
iki dəfə böyük (geniş)
üç dəfə tez
istənilən qədər dəqiq
köməyi ilə
qəbul edilmişdir
qeyd edək ki,
qədər
qısaca
halbuki
.... nəticəsində
nəhayət

by no means
in particular
now let us consider...
substituting the expression 1
into 2
in comparison with....
is developed
half as much (many)
twice as small
half as fast
twice as fast
twice as high
twice as large
three times as fast
fairly accurately
by means of...
it is generally accepted
not that the....
up to
in short
however
as a result of...
at least

никоим образом
в частном случае
сейчас рассмотрим...
подставляя выражение (1) в
(2)
по сравнению с
развито
в два раза меньше
в два раза меньше
в два раза медленнее
в два раза быстрее
в два раза выше
в два раза больше
в три раза быстрее
довольно точно
с помощью, посредством
общепринято
отметим, что
до
короче говоря
однако, как бы ни
в результате
наконец, наконец

maraqlıdır
məqsədəuyğundur
məqsədəuyğundur
mümkündür
nəzəri təhlil
nə ... nə ...
nəzərə alınmışdır
nəticələrin alınması üçün
.... nöqtəyi-nəzərindən
öz növbəsində
son illərdə
son vaxtlarda
sərhəd şərtləri
təqribən bərabərdir
tədqiq olunmuşdur
tutaq ki,
təhlil etmək üçün
vacibdir
fərqləndirilməlidir
adətən işlədilir
sabit olmalıdır
nəzərə almamaq
öyrənərək

it is of interest
it is appropriate
it is reasonable
it is likely
theoretical analysis
neither...nor
taken into account
in order to get the results...
from point of view of...
in its turn
in the recent years
recently
boundary conditions
roughly equal to
has been investigated
let us suppose...
to analyse
it is important
one must distinguish
are commonly used
is to be constant
to ignore
having studied

интересно
уместно.целесообразно
разумно.целесообразно
вероятно. возможно
теоретический анализ
ни ... ни ...
учтено
для получения результатов
с точки зрения
в свое очередь
в последних годах
недавно
граничные условия
приблизительно равный
исследовано
предположим...
для анализа
важно
нужно различать
обычно используется
должно быть постоянным
не учитывать
изучив

tanış olmaq
tapılmışdır
edilmişdir
müşahidə olunmuşdur
beləliklə
həqiqətdə. faktik olaraq
əslində, doğurdan
hətta
... şərti ilə
məlum olmuşdur
uyğun olaraq
başlamaq olar
vacibdir
baxmaq lazımdır
yuxarıda xatırlandığı kimi
bu yolla
izah olunur
göstərilmişdir
təcrübələr göstərmişdir ki...
tədqiqat aparılmışdır
oblastda
bu ona gətirir
baş verir

to acquaint
is found
was done
was observed
thus
in fact
as a matter of fact
though, although
providing (that)
it became clear
in accordance
one may start
is all important
shall have to consider
as mentioned above
in this manner
is explained
it has been shown
experiments showed that
investigations were carried out
in the region
it leads to the
it occurs

познакомить
установлено
был проделан
наблюдалось
так, таким образом
в действительности
на самом деле
хотя, даже
при условии, что
стало ясно
в согласии
можно начать
является важным
придется рассмотреть
как упомянуто выше
этим путем
объясняется
показано
опыты показали что
исследования проведены
в области
это приводит к...
происходит

alınmışdır
öyrənilmişdir
şübhə yoxdur ki,
aydındır
yeri ola bilər
reallıqla

has been obtained
have been studied
there are no doubts
it is clear
can take place
in reality

получен
изучены
не сомнительно
ясно
может иметь место
в реальности

Mendeleev' s periodic system of chemical elements
Mendeleevin kimyəvi elementlərin periodik sistemi
Периодическая система химических элементов Менделеева

Actinium	Ac [æk'tiniəm]	Aktinium	Актиний
Aluminium	Al [ælju'miniəm]	Aluminium	Алюминий
Americium	Am [əme'risiəm]	Ameresium	Амересий
Antimony	Sb ['æntiməni]	Stibium	Сурьма
Argon	Ar, A [a:gən]	Arqon	Аргон
Arsenic	As [æ :snik]	Arsen	Мышьяк
Astatine	At [əs'teitiəm]	Astat	Астатин
Barium	Ba [bæəriəm]	Barium	Барий
Berkelium	Bk [bæ 'kiliəm]	Berkelium	Беркелий
Beryllium	Be [bæ 'riliəm]	Berillium	Бериллий
Bismuth	Bi [bizməθ]	Bismut	Бисмут
Boron	B [b ɔ:r ən]	Bor	Бор
Bromine	Br ['broumi:n]	Brom	Бром
Cadmium	Cd ['kædmiəm]	Kadmium	Кадмий
Calcium	Ca ['kælsiəm]	Kalsium	Кальций

Californium	Cf [,kæli 'fɔ:njən]	Kalifornium	Калифорний
Carbon	C ['ka:bən]	Karbon	Углерод
Cerium	Ce ['siəriəm]	Serium	Церий
Cesium	Cs ['s ez iəm]	Sezium	Цезиум
Chlorine	Cl ['klɔ:ri:n]	Xlor	Хлор
Chromium	Cr ['kroumiəm]	Xrom	Хром
Cobalt	Co [kə 'bɔ:lt]	Kobalt	Кобальт
Copper	Cu ['kɔp ə]	Mis	Медь
Curium	Cm ['kju:riəm]	Kürium	Кюрий
Dysprosium	Dy [dis'prouzi əm]	Disporsium	Диспрозий
Einsteinium	Es [ain'stainiəm]	Eynŝtenium	Энштейн
Erbium	Er ['ə:bj əm]	Erbium	Эрбий
Europium	Eu [juə 'roupiəm]	Evropium	Европий
Fermium	Fm ['fe:mjəm]	Fermium	Фермий
Fluorine	F ['fluəri:n]	Ftor	Фтор
Francium	Fr ['frænsiəm]	Fransium	Франций
Gadolinium	Gd ['gædəliniəm]	Qadolinium	Гадолиний
Gallium	Ga ['gæliəm]	Qallium	Галлий
Germanium	Ge [dʒə'meiniəm]	Germanium	Германий

Gold	Au ['gould]	Aurium (qızıl)	Золото
Hafnium	Hf ['ha:fnɪəm]	Hafnium	Гафний
Helium	He ['hi:ljəm]	Helium	Гелий
Holmium	Ho ['houlmiəm]	Holmium	Гольмий
Hydrogen	H ['haidri dʒən]	Hidrogen	Водород
Indium	In ['indiəm]	İndium	Индий
Iridium	Ir [ai'ridiəm]	İridium	Иридий
Irodine	J, I ['aiədi:n]	Yod	Йод
Iron	Fe ['aiən]	Ferrum	Железо
Krypton	Kr ['kriptɒn]	Kripton	Криптон
Lathanum	La ['lænθənəm]	Lantan	Лантан
Lawrencium	Lr [læ'rentiəm]	Laurensium	Лоуренций
Lead	Pb [led]	Plumbium (qurğu- şun)	Свинец
Lithium	Li ['liθiəm]	Litium	Литий
Lutetium	Lu [lu'ti:ʃiəm]	Lyutensium	Лютенций
Magnesium	Mg [mæg'ni:ziəm]	Maqnezium	Магний
Manganese	Mn [mæ'libdinəm]	Manqan	Марганец
Mendelevium	Md ['mendəli:viəm]	Mendelevium	Менделеевий

Mercury	Hg	['mæ:kjuri]	Civə	Ртуть
Molybdenum	Mo	[mə'lib'diniəm]	Molibdenium	Молибден
Neodymium	Nd	['niə'dimiəm]	Neodimium	Неодим(ий)
Neon	Ne	['ni:ən]	Neon	Неон
Neptunium	Np	['nep'tju:niəm]	Neptunium	Нептуний
Nickel	Ni	['nikl]	Nikel	Никель
Niobium	Nb	['nai'obiəm]	Niobium	Ниобий
Nitrogen	N	['naitridʒən]	Azot	Азот
Nobelium	No	[nou'biliəm]	Nobelium	Нобелий
Osmium	Os	['ɔzmiəm]	Osmium	Осмий
Oxygen	O	['ɔksidʒən]	Oksigen	Кислород
Palladium	Pa	[pə'leidiəm]	Palladium	Палладий
Phosphorus	P	['fɔsferes]	Fosfor	Фосфор
Platinum	Pt	['plætiniəm]	Platin	Платина
Plutonium	Pu	[plu:'toniəm]	Plutonium	Плутоний
Polonium	Po	['pə'louniəm]	Polonium	Полоний
Potassium	K	[pə'tesjəm]	Kalium	Калий
Praseodymium	Pr	[prə'sidiəm]	Praseodumium	Праседемий
Promethium	Pm	[pre'mi:θijəm]	Promesium	Прометий

Protactinium	Pa ['prɔuteæk 'tiniəm]	Protaktinium	Протактиний
Radium	Ra ['reidiəm]	Radium	Радий
Radon	Rn ['rʌdɒn]	Radon	Радий
Rhenium	Re ['ri:niəm]	Renium	Рений
Rhodium	Rh ['roudiəm]	Rodium	Родий
Rubidium	Rb ['rubidiəm]	Rubidium	Рубидий
Ruthenium	Ru ['ruθe 'niəm]	Rusenum	Руцений
Samarium	Sm, Sa [sə'ma:riəm]	Samarium	Самарий
Scandium	Sc ['skændj əm]	Skandium	Скандий
Selenium	Se [si 'linj əm]	Selenium	Селен
Silicon	Si ['silik ən]	Silisium	Кремний
Silver	Ag ['silv ə]	Gümüş	Серебро
Sodium	Na ['soudjəm]	Natrium	Натрий
Strontium	Sr ['strɔŋʃjəm]	Stronsium	Стронций
Sulphur	S ['sʌlfə]	Kükürd	Сера
Tantalum	Ta ['tæntələm]	Tantal	Тантал
Technetium	Tc [tek'niʃiəm]	Texnitium	Технеций
Tellurium	Te [te 'lju:riəm]	Tellur	Теллур
Terbium	Tb [tə:bj əm]	Terbium	Тербий

Thallium	Tl [θæliəm]	Tallium	Таллий
Thorium	Th [te 'θɔ:riəm]	Torium	Торий
Thulium	Tu, Tm ['θju:liəm]	Tulium	Тулий
Tin	Sn [tin]	Qalay	Олово
Titanium	Ti [tai 'teiniəm]	Titan	Титан
Tungsten	W [te 'tʌŋstən]	Volfram	Вольфрам
Uranium	U [ju'reiniəm]	Uran	Уран
Vanadium	V [və'neidiəm]	Vanadium	Ванадий
Xenon	Xe ['zenən]	Ksenon	Ксенон
Ytterbium	Yb [i 'tə:biəm]	Ïtterbium	Иттербий
Yttrium	Y, Yt ['itriəm]	Ïttrium	Иттрий
Zinc(um), zinc	Zn [ziŋk]	Sink	Цинк
Zirconium	Zr [zə 'kouniəm]	Sirkonium	Цирконий
Element 104*			
Element 105*			

* Names for elements 104 and 105 have not been approved by the IUPAC. The Russia has proposed Kurchatovium (Kc) for element 104 and Bohrium (Bh) for element 105. The United States has proposed Rutherfordium (Rf) for element 104 and Hahnium (Ha) for element 105.

Ədəbiyyat / References

1. M.Abdullayev. Fizika terminləri (Rusca-türkcə lüğət). Bakı, 1935.
2. D.M.Tolstoy. English-Russian physics dictionary. Moscow, 1968, p. 848.
3. F.İ.Cəfərov, Ş.Q.Abdullayev. Fiziologiya terminləri lüğəti. Bakı, Təbib, 1995.
4. A.M.Maslova, Z.I.Winstein, L.S.Plebeyskaya. Essential English for Medical Students. Moscow, 1983.
5. N.Koshkin and M.Shirkevich. Handbook of elementary physics, Moscow, 1968.
6. L.A.Smirnova. Russian-English phrase-book for physicists. Moscow, 1968.
7. Лепешева И.Д. Учебник английского языка для старших курсов физических факультетов Москва, 1985.
8. Поталуева А.А., Хотумова Е.В. Учебник английского языка для физиков. МГУ, 1989.
9. Сикорская Н.Л. Пособие по переводу физических текстов с английского языка на русский. Москва, 1970.
10. М.Е.Вahchisaraitseva, V.A.Kashirina “English“ for power engineering students. Moscow, 1972.
11. И.М.Долгополова. Английский язык для физиков. Изд-во МГУ, 1970.
12. T.T.Thomson. Medical Physics (University of Path. Macmillan Science) 16-19 Project, p. 222.

ШАЦМЯРДАН ШАЦБАЗ оьлу ЯМИРОВ

**Ümumi və tibbi- fizika terminlərinin
qısa lüğəti**
(*ingiliscə-Azərbaycanca-rusca*)

«Müəllim» nəşriyyatında hazır diapozitivlərdən çap olunmuşdur.

Çapa imzalanmış 16.05.2005. Sifariş № 66. Ofset çapı.

Kağız formatı $60 \times 84^{1/16}$. Həcmi şərti 10,0 ç.v.

Sayı 200. Qiyməti müqavilə ilə.

Mathematical symbols / Рийази символлар / Математические символы

+ plus	[pl 0 s]	toplama	плюс
- minus	[mainəs]	çıxma	минус
± plus or minus	[pl0s 6 : 'mainəs]	toplama və ya çıxma	плюс или минус
m minus or plus	['mainəs 6 : pl0s]	çıxma və ya toplama	минус или плюс

× multiplication, a×b– a times b, a multiplied b	[m0ltiplikei3(ə)n], 'ei taims 'bi: , 'ei m0ltiplid 'bi:	vurulma, a vurulmuş b	умножение, а умножить b
. point	['p6 int]	nöqtə	точка
/ division, a / b – a over b, a divided b	[divid=(ə)n], 'ei'ouvə (di 'vaided) 'bi:	bölünmə, a bölünmüş b	деление, а деленный б
: ratio	[rei3iou]	nisbət	отношение
= equality (is equal to)	i:'kw6liti (iz i: 'kwəl tu)	bərabərdir	равняется
≠ (is) not equal	[iz not i: 'kwəl]	bərabər deyil	не равно
≈ approximately equal	[ə 'pr 6ksimitli] i: 'kwəl]	təqribən bərabərdir	приблизительно равно
> greater than	['greitə 15n]	böyükdür	больше (чем)
< less than	['les 15n]	kiçikdir	меньше (чем)
≥ equal or greater than	[i: 'kwəl6: 'greitə 15n]	bərabər və ya böyükdür	больше или равно
≤ equal or less than	[i: 'kwəl 6: 'les 15n]	bərabər və ya kiçikdir	меньше или равно
2 $\frac{1}{2}$ –two and half	[tu: 5nd 'hɑ :f]	İki tam ikidə bir	две целых одна вторых
0.51 – 0 point five one	['ziərəu ' p6: int f0iv v0n]	sıfır tam yüzdə əlli bir	нуль целых пятьде- сять одна сотых

255.604 –two hundred and fifty five thousand six hundred and four	[tu: h0ndrid 5nd 'fifti f0iv '40u 'zænd 'siks h0ndrid 5nd f6 :]	iki yüz əlli beş min altı yüz dörd	двести пятьдесят пять тысяч шестьсот четыре
0.014 –point 0 one four	['ziərou'p6:int v0n f6:]	sıfır tam mində on dörd	ноль целых четырнадцать тысячных
1 / 2 – one half	[v0n 'hɑ :f]	ikidə bir	одна вторая
1 / 3 – one third	[v0n '4ə:d]	üçdə bir	одна треть
1 / 4 – one quarter	[v0n 'kv6: t ə]	dördüdə bir	одна четвертая
1 / n – one n –th	[v0n 'en4]	n-də bir	одна n-ая
∞ infinity	[in 'finiti]	sonsuzluq	бесконечность
$\sqrt{\quad}$ square root (out) of	['skwɛə 'ru:t (aut) əv]	–dən kvadrat kök	корень квадратный из
$\sqrt[3]{\quad}$ cube root (out) of	['kju:b 'ru:t (aut) əv]	–dən kub kök	корень кубический из
$\sqrt[n]{\quad}$ n – th root (out) of	['en4 'ru:t (aut) əv]	n-dərəcədən kök	корень n-й степени
[] square brackets	['skwɛə 'br5kits]	kvadrat mötərizələr	квадратные скобки
() parentheses	[pə 'ren4 isi:z]	mötərizə	круглые скобки
{ } braces	['breisiz]	fiqurlu mötərizələr	фигурные скобки
AB length of line from A to B	['le24 əv 'lain frəm 'ei tə 'bi:]	A-dan B-dək xəttin uzunluğu	длина линии от А до В
° – degree	[di 'gri:]	dərəcə	градус
' – minute	['minit]	dəqiqə	минута

" – second	['sekənd]	saniyə	секунда
∠ – angle	[52gl]	bucaq	угол
Δ – capital delta	['k5pitl 'deltə]	delta	заглавная дельта
⊥ – perpendicular	[pə :pən 'dikjulə]	perpendikulyar	перпендикулярный
b • star	['bi: 'sta]	< b > ulduz	< b > со звездочкой
b ' prime	['bi: 'praim]	< b > ştrix	< b > штриха
b '' second prime	['bi: 'sekənd 'praim]	< b > iki ştrix	< b > два штриха
b ''' third prime	['bi: '4ə:d 'praim]	< b > üç ştrix	< b > три штриха
b₁ sub one (first)	['bi: s0b 'w0n], ['bi: fə:st]	< b > indeksdə bir	< b > с индексом один
b₂ sub two (second)	['bi: s0b 'tu:], ['bi: 'sekənd]	< b > indeksdə iki	< b > с индексом два
b'₁ first prime	['bi: fə:st 'praim]	< b > ştrix bir	< b > один штрих
log – logarithm	['logəri4əm]	loqarifm	логарифм
sin sine	[sain]	sinus	синус
cos – cosine	['kousain]	kosinus	косинус
tg, tan – tangent	['t5nd=ənt]	tanğens	тангенс
cot,ctn,ctg - cotangent	['kou 't5nd=ənt]	kotanğens	котангенс
sec – secant	['si:kənt]	sekans	секанс
csc – cosecant	['kou 'si:kənt]	kosekans	косеканс

arc sin –arc sine	['ɑ:k saɪn]	arksinus	арксинус
arc cos –arc cosine	['ɑ:k 'kousaɪn]	arkkosinus	арккосинус
arc tan –arc tangent	['ɑ:k 'tʃnd=ənt]	arktangens	арктангенс
arc cot –arc cotangent	['ɑ:k 'kou 'tʃnd=ənt]	arkkotangens	арккотангенс
arc cosec –arc cosecant	['ɑ:k 'kou 'si:kənt]	arkkosekans	арккосеканс
arc sec –arc secant	['ɑ:k 'si:kənt]	arksekans	арксеканс
sinh –Hyperbolic sine	[' haɪpə 'bɒlɪk 'saɪn]	hiperbolik sinus	гиперболический синус
cosh –Hyperbolic cosine	[' haɪpə 'bɒlɪk 'kousaɪn]	hiperbolik kosinus	гиперболический косинус
tanh –Hyperbolic tangent	[' haɪpə 'bɒlɪk 'tʃnd=ənt]	hiperbolik tangens	гиперболический тангенс
coth –Hyperbolic cotangent	[' haɪpə 'bɒlɪk 'kou 'tʃnd=ənt]	hiperbolik kotangens	гиперболический котангенс
cosech –Hyperbolic cosecant	[' haɪpə 'bɒlɪk 'kou 'si:kənt]	hiperbolik kosekans	гиперболический косеканс
sech-Hyperbolic secant	[' haɪpə 'bɒlɪk 'si:kənt]	hiperbolik sekans	гиперболический секанс
Σ summation	[' sʊmeɪʒən]	cəm iʃarəsi	знак суммирования
dx differential of x	['dɪfə 'renʒəl əv 'eks]	<x > –in differensialı	дифференциал < x >
dy/dx derivative f<y> with respect to <x >	[di 'rivətɪv əv 'wai wɪl ri 'spekt tu 'eks]	<y > –in <x > –ə ğörə törəməsi	производная <y > по < x >

$d^2 y / d x^2$ second derivative of <y> with respect to <x>	['sekənd di 'rivətiv əv 'wai wi1 ri 'spekt tu 'eks]	<y> –in <x> –ə görə ikinci tərtib törəməsi	вторая производная <y> по <x>
$d^n y / d x^n$ n–th derivative of <y> with respect to <x>	[n-th d i 'rivətiv əv 'wai wi1 ri 'spekt tu 'eks]	<y> –in <x> –ə ğörə n-ci tərtib törəməsi	n– ая производная <y> по <x>
\int integral of	['intigrəl]	... dən inteqral	интеграл от
$\int f(x)dx$ integral of function of x over dx	['intigrəl əv 'f0nk3ən əv 'eks 'ouvə di 'eks]	f (x) funksiüasının <x> > – ə ğörə inteqralı	интеграл от функции f (x) по <x>
\int_a^b integral between limits <a> and 	['intigrəl bitwi:n limits 'ei 5nd 'bi:]	<a> дан dək inteqral	интеграл в пределах от <a> до
x absolute value of x	'5bsəlu:t 'vəlju: əv 'eks	<x> –in mütləq qiyməti	абсолютное значение <x>
% per cent	pə ' sent	faiz	процент
$\frac{a+b}{a-b} = \frac{c+d}{c-d}$ a plus b over a minus b is equal to c plus d over c minus d		a üstəğəl b bölünmüş a çıxılmış b bərabərdir c üstəğəl d bölünmüş c çıxılmış d	a плюс b деленный на a минус b равно c плюс d деленный на c минус d

$$\frac{a}{b(c+d)}$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. a over the product of b times parentheses c plus d parentheses

$$\left(\frac{a}{b}c+d\right)$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. (Initial) parentheses, a over b, this fraction multiplied by c plus d, (final) parentheses

$$\left(\frac{a}{bc}+d\right)$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. a over the product bc this fraction followed by plus d, all in parentheses

1. a bölünsün b vurulsun c üstəğəl d mötərizədə

2. a bölünsün b ilə c üstəğəl d cəminin hasilinə

1. mötərizə a bölünmüş b, vurulsun c və üstəğəl d

2. mötərizə aç a-nı b-yə böl, alınmış kəsri c-yə vur və üstəğəl d, mötərizəni bağla.

1. Mötərizədə a bölünsün bc üstəğəl d

2. Mötərizə aç a-nı bc-yə böl, alınmış kəsri d -ilə toplayıb mötərizəni bağla

1. a разделить на b, умноженное на c плюс d в скобках

2. a разделить на произведение b на сумму c плюс d.

1. В скобках a разделить на b, умножить на c и плюс d

2. Открыть скобку, a разделить на b полученную дробь умножить c на плюс d, закрыть скобку

1. В скобках a разделить на bc плюс d

2. Открыть скобку, a разделить на bc, к полученной дроби прибавить d, скобку закрыть

$$A = \frac{\cosh \frac{3z}{Kp}}{\coth \frac{3z}{Kp}} = \sinh \frac{3z}{Kp}$$

1. Capital a equals hyperbolic cosine three z over capital k small p divided by hyperbolic cotangent three z over capital k small p equals hyperbolic sine three z over capital k small p equals hyperbolic sine three z over capital k small p

2. Capital A equals fraction bar; over the fraction bar hyperbolic cosine of the fraction three 3z over capital k small p; below the fraction bar hyperbolic cotangent of the fraction three z over capital k small p; behind the fraction bar equals hyperbolic sine of three 3z over capital k small p.

1. Böyük A bərabərdir hiperbolik kosinus $3z$ bölünmüş Kp bölünmüş hiperbolik kotangens $3z$ bölünmüş Kp bərabərdir hiperbolik sinus $3z$ bölünmüş Kp .

2. Böyük A bir kəsrə bərabərdir, Kəsrin surəti $3z$ -in Kp -yə nisbətinin hiperbolik kosinusuna, məxrəci isə həmin arqumentin hiperbolik kotangensinə bərabərdir, Bütövlükdə bu $3z$ -in Kp -yə nisbətinin hiperbolik sinusuna bərabərdir.

1. A большое равно косинусу гиперболическому от три $3z$, деленного на Kp , деленному на котангенс гиперболической от три $3z$, деленного на Kp , равно синусу гиперболическому от три $3z$ деленного на Kp

2. A большое равно дроби, числитель которой есть косинус гиперболической отношения три $3z$ к Kp и знаменатель есть котангенс гиперболической того же аргумента, все это равно синусу гиперболическому отношения три $3z$ к Kp .

$$X = X_0 + v_0 t + \frac{at^2}{2}$$

Eks equals eks sub zero plus ve sub zero times t plus a times t squared over two

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$

Capital T equals two pi times square root of l over g

$$F = k \frac{q_1 q_2}{\epsilon r^2}$$

Capital F equals k times the product of q₁ (sub one) times q₂ (sub two) over the product of ε times r squared

İks bərabərdir iks sıfır üstəgəl ve sıfır vurulmuş t üstəgəl a vur t-nin kvadratı bölünmüş iki

Böyük t bərabərdir iki pi vurulmuş kök altında l bölünmüş g

Böyük F bərabərdir k vurulmuş q₁ və q₂-nin hasilini bölünmüş ε və r-in kvadratının hasilinə.

Икс равно икс нуль плюс ве нуль умноженный т плюс а умноженный т квадрат деленный двум

Т большое равно два пи умноженный l деленный g под корень

F большое равно k умноженный произведению q₁ и q₂ деленный на произведения ε и r-квадрат

Physical constants

Atomic mass unit	(a.m.u.)	$1.676 \times 10^{-27} \text{ kg} = 931/147 \text{ Mev.}$
Acceleration dueto gravity at sealevel,lat.45°	g	9.806 m/s^2
Avogadro' s number	N_A	$6.02 \times 10^{23} \text{ particles/mol.}$
Boltzman' s const ant	$k=R/N_A$	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ J/K}$
Charge of electron	e	$-1.602 \times 10^{-19} \text{ C}$
Constant in Coulomb' s law	$k=1/4\pi\epsilon_0$	$8.988 \times 10^9 \text{ N m/C}^2$
Gravitational constant	G	$6.670 \times 10^{-11} \text{ N m}^2/\text{kg}^2$
Gas constant	R	8.314 J/mol. K
Mass of a Sun	M_S	$1.99 \times 10^{30} \text{ kg}$
Mass of an Earth	M_E	$5.98 \times 10^{24} \text{ kg}$
Mass of Moon	M_M	$7.35 \times 10^{22} \text{ kg}$
Mass of an electron	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$
Mass of a proton	m_p	$1.672 \times 10^{-27} \text{ kg}$
Magnetic constant	$k= \mu_0/4\pi$	10^{-7} N/A^2
Mechanical equivalent of heat	J	$4.185 \times 10^3 \text{ J/kcal.}$
Molecular weight of air	μ_A	28.97 kg/kmol
Planck' s constant	h	$6.626 \times 10^{-34} \text{ J/Hz} = 4.136 \times 10^{-15} \text{ eVs}$
Permittivity of free space	ϵ_0	$8.85 \times 10^{-12} \text{ C}^2/\text{Nm}^2$
Permeability of free space	μ_0	$4\pi \times 10^{-7} \text{ N/A}^2$
Radius of a Sun	R_S	$6.96 \times 10^8 \text{ m}$
Radius of an Earth	R_E	$6.37 \times 10^6 \text{ m}$
Radius of a Moon	R_M	$1.738 \times 10^6 \text{ m}$
Speed of sound in air	v	332 m/s
Speed of light in a vacuum	c	$2.997 \times 10^8 \text{ m/s}$
Faradey' s number	F	$9.65 \times 10^7 \text{ C /kg. ekv}$
Volume of ideal gas at STP	V	22.415 l/mol

Fiziki sabitlər

Avoqadro ədədi	N_A	$6.02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Atom kütlə vahidi	a.k.v.	$1.676 \times 10^{-27} \text{ kq} = 931/147 \text{ Mev.}$
Ayn kütləsi	M_A	$7.35 \times 10^{22} \text{ kq}$
Ayn orta radiusu	R_A	$1.738 \times 10^6 \text{ m}$
Bolsman sabiti	$k=R / N_A$	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ C /K}$
Qravitasiya sabiti	G	$6.670 \times 10^{-11} \text{ N m}^2 / \text{kq}^2$
Sərbəstdüşmə təcili (d. səv.)	g	9.806 m / s^2
Səsin havada sürəti	v	332 m / s
Elementar elektrik yükü	e	$1.602 \times 10^{-19} \text{ kl}$
Kulon sabiti	$k=1/4\pi\epsilon_0$	$8.988 \times 10^9 \text{ N m / Kl}^2$
Universal qaz sabiti	R	8.314 C / mol. K
Ğünəşin kütləsi	$M_{\check{G}}$	$1.99 \times 10^{30} \text{ kq}$
Ğünəşin orta radiusu	$R_{\check{G}}$	$6.96 \times 10^8 \text{ m}$
Yerin kütləsi	M_Y	$5.98 \times 10^{24} \text{ kq}$
Yerin orta radiusu	R_Y	$6.37 \times 10^6 \text{ m}$
Elektronun sükunət kütləsi	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{ kq}$
Protonun sükunət kütləsi	m_p	$1.672 \times 10^{-27} \text{ kq}$
Elektrik sabiti	ϵ_0	$8.85 \times 10^{-12} \text{ Kl}^2 / \text{Nm}^2$
Maqnit sabiti	μ_0	$4\pi \times 10^{-7}$
İstiliyin mexaniki ekvivalenti	\check{I}	$4.185 \times 10^3 \text{ C /k.kal.}$
Havanın molyar kütləsi	$\mu_{\text{ш}}$	28.97 kq /kmol
Plank sabiti	h	$6.626 \times 10^{-34} \text{ C /s}$
Faradey sabiti	F	$9.65 \times 10^7 \text{ kl /kq. ekv.}$
İşığın vakuumda sürəti	c	$2.997 \times 10^8 \text{ m /s}$
1 mol ideal qazın həcmi (n. ş.)	V	22.415 l/mol

Физические постоянные

Атомная единица массы	$1.676 \times 10^{-27} \text{ кг} = 931,147 \text{ Мев}$
Ускорение свободного падения	9.806 м/сек^2
Гравитационная постоянная	6.670×10^{-11}
Число Авогадро	$6.02 \times 10^{23} \text{ моль}^{-1}$
Постоянная Больцмана	1.3807×10^{-23}
Элементарный электрический заряд	$1.602 \times 10^{-19} \text{ Кл}$
Постоянная Кулона	8.988×10^9
Универсальная газовая постоянная	$8.314 \text{ Дж/(моль К)}$
Масса Солнца	$1.99 \times 10^{30} \text{ кг}$
Масса Земли	$5.98 \times 10^{24} \text{ кг}$
Масса Луны	$7.35 \times 10^{22} \text{ кг}$
Масса покоя электрона	9.109×10^{-31}
Масса покоя протона	$1.672 \times 10^{-27} \text{ кг}$
Механический эквивалент теплоты	$4.185 \times 10^3 \text{ Дж/ ккал}$
Молярная масса воздуха	28.97 кг/ кмоль
Постоянная Планка	$6.626 \times 10^{-34} \text{ Дж/Гц} = 4,136 \times 10^{-13} \text{ эВ}$
Электрическая постоянная	8.85×10^{-12}
Магнитная постоянная	$4\pi \times 10^{-7}$
Средний радиус Солнца	$6.96 \times 10^8 \text{ м}$
Средний радиус Земли	$6.37 \times 10^6 \text{ м}$
Средний радиус Луны	$1.738 \times 10^6 \text{ м}$
Постоянная Фарадея	9.65×10^7
Скорость света в вакууме	$2.997 \times 10^8 \text{ м/сек}$
Скорость звука в воздухе	332 м/сек
Объем 1 мол идеального газа	22.415 л/моль

Some derivative physical quantities of SI

BS-nin bəzi törəmə fiziki kəmiyyətləri Некоторые производные физические величины СИ

Frequency	Tezlik	Частота
Force	Qüvvə	Сила
Pressure	Təzyiq	Давление
Energy, work, heat quantity	Enerji, iş, istilik miqdarı	Энергия, количество теплоты
Power, energy flux	Güc, enerji seli	Мощность, поток энергии
Electric charge	Elektrik yükü	Электрический заряд
Voltage, potential	Gərginlik, potensial	Напряжение, потенциал
Electric capacity	Elektrik tutumu	Электрическая емкость
Electric resistance	Elektrik müqaviməti	Электрическое сопротивление
Electric conduction	Elektrik keçiriciliyi	Электрическая проводимость
Magnetic induction flux	Maqnit induksiya seli	Поток магнитной индукции
Magnetic induction	Maqnit induksiyası	Магнитная индукция
Inductance	İnduktivlik	Индуктивность
Flux of light	İşıq seli	Световой поток
Illumination	İşıqlanma	Освещенность
Activity of radionucleud	Radionuklidin aktivliyi	Активность радионуклида
Radiation doze	Şüalanma dozası	Доза излучения

Plural of some English Words Employed in Physical Literature

Fiziki ədəbiyyatda işlənən bəzi ingilis sözlərinin cəm halı

Множественные числа некоторых английских слов, используемых в физической литературе

Azerb	Russian	Singular / Тяк / Единст.	Plural / Ёям / Множест.
hadisə	явление	phenomenon	phenomena
absis	абцисс	abscissa	abscissas
təpə	вершина	vertex	vertices
kriteriya	критерий	criterion	criteria
hipotez	гипотеза	hypothesis	hypotheses
indeks, əmsal	индекс	index	indices
əlavə	приложение	appendix	appendices
matrisa	матрица	matrix	matrices
çap səhvi	опечатка	erratum	errata
əsas. kök	основание. корень	radix	radices
simpozium	симпозиум	symposium	symposia
mühit	среда	medium	media
tezis	тезис	thesis	thesea
verilən	данная величина	datum	data
mühit	среда	medium	media
hərəkət miqdarı	момент, количество движения	momentum	momenta
kvant	квант	quantum	quanta

spektr	спектр	spectrum	spectra
tarazlıq	равновесие	equilibrium	equilibria
maksimum	максимум	maximum	maxima
minimum	минимум	minimum	minima
təhlil	анализ	analysis	analyses
ox	ось	axis	axes
əsas	основа	basis	bases
tezis	тезис, положение	thesis	theses
fokus	фокус	focus	foci
yer, vəziyyət	место, положение	locus	loci
nüvə	ядро	nucleus	nuclei
radius	радиус	radius	radii
əmsal, göstərici	индекс, показатель	index	indices, indexes
düstur	формула	formula	formulae, formulas

Idioms, Conjunctive and Prepositional Phrase İdiomlar, bağlayıcı və sozönlü ifadələr

aşağıdakı kimi

| as follows

| следующим образом

axıncı
aktual
beləliklə.... bilərək
bu o deməkdir ki,
bu məqsədlə
buradan alınır ki,
bu mənada
bir sıra
bu məqalədə
buna görə
bizə məlum olduğu
beləliklə
bir qədər müxtəlif
baxılan
başqa sözlə
bəhs edir (baxılır)
bu səbəbdən
bundan başqa
bu halda
başqa sözlə
baxmayaraq
bununla əlaqədar
belə deyək ki,

the latter
urgent
theres knowing the...
this means that the..
for this purpose
hence it follows that...
in this sense
a number of ...
in this paper
therefore
so as far as we know
so
rather differently
in question
that is to say
deal with
for this reason
in addition to....
in this case
in other words
in spite of
in this connection
so to say

последний
необходимый
таким образом, зная
это значит, что
с этой целью
отсюда следует, что
в этом смысле
ряд ...
в этой статье
поэтому
насколько нам известно
таким образом
несколько иначе
рассматриваемый
другими словами
рассматривать, иметь дело с
из этой причины
кроме того, в дополнение к
в этом случае
другими словами
не смотря на
в этой связи
скажем так

birinci
bu vəya o
çox vəya az
digər tərəfdən .əksinə
doğrudur
digər tərəfdən
..dən görünür ki,
...dən görmək olar ki,
əvvəlcə baxaraq
əslində, faktiki olaraq
əsas nəticələr
əsasında
əksinə
fərz edək ki,
görmək olar ki,
göstərilmişdir
görünür
gəlin.... ifadəsini yazaraq
həllin yoxlanılması
həmçinin
giriş
həmçinin kimi
hər ikisi

the former
either...or
more or less
alternatively
it is true
on the other hand
it is seen from
one can see from...
first let us consider..
as a matter of fact
chief results
on the basis of...
on the contrary
assume that...
one can see from....
it is shown
it is obvious
let us write the expression of...
assay of solution
as well
introduction
as well as
both... and

первый из выше названных
или... или
более или менее
с другой стороны.наоборот
справедливо
с другой стороны
из ... видно
из... можно видеть
сначала рассмотрим
фактически, на самом деле
основные результаты
на основе
наоборот
предположим, что
из... можно видеть
показано
очевидно
напишем выражение...
проверка решения
также
введение
так же как
обе, как ... так и, и... и

heç cür
xüsusi halda
indi.... daxil edək
(1) ifadəsini (2)-də yerinə
yazsaq
.... ilə müqayisədə
inkişaf etdirilmişdir
iki dəfə az
iki dəfə az
iki dəfə yavaş
iki dəfə tez
iki dəfə hündür
iki dəfə böyük (geniş)
üç dəfə tez
istənilən qədər dəqiq
köməyi ilə
qəbul edilmişdir
qeyd edək ki,
qədər
qısaca
halbuki
.... nəticəsində
nəhayət

by no means
in particular
now let us consider...
substituting the expression 1
into 2
in comparison with....
is developed
half as much (many)
twice as small
half as fast
twice as fast
twice as high
twice as large
three times as fast
fairly accurately
by means of...
it is generally accepted
not that the....
up to
in short
however
as a result of...
at least

никоим образом
в частном случае
сейчас рассмотрим...
подставляя выражение (1) в
(2)
по сравнению с
развито
в два раза меньше
в два раза меньше
в два раза медленнее
в два раза быстрее
в два раза выше
в два раза больше
в три раза быстрее
довольно точно
с помощью, посредством
общепринято
отметим, что
до
короче говоря
однако, как бы ни
в результате
наконец, наконец

maraqlıdır
məqsəduyğundur
məqsəduyğundur
mümkündür
nəzəri təhlil
nə ... nə ...
nəzərə alınmışdır
nəticələrin alınması üçün
.... nöqteyi-nəzərindən
öz növbəsində
son illərdə
son vaxtlarda
sərhəd şərtləri
təqribən bərabərdir
tədqiq olunmuşdur
tutaq ki,
təhlil etmək üçün
vacibdir
fərqləndirilməlidir
adətən işlədilir
sabit olmalıdır
nəzərə almamaq
öyrənərək

it is of interest
it is appropriate
it is reasonable
it is likely
theoretical analysis
neither...nor
taken into account
in order to get the results...
from point of view of...
in its turn
in the recent years
recently
boundary conditions
roughly equal to
has been investigated
let us suppose...
to analyse
it is important
one must distinguish
are commonly used
is to be constant
to ignore
having studied

интересно
уместно.целесообразно
разумно.целесообразно
вероятно. возможно
теоретический анализ
ни ... ни ...
учтено
для получения результатов
с точки зрения
в свое очередь
в последних годах
недавно
граничные условия
приблизительно равный
исследовано
предположим...
для анализа
важно
нужно различать
обычно используется
должно быть постоянным
не учитывать
изучив

tanış olmaq
tapılmışdır
edilmişdir
müşahidə olunmuşdur
beləliklə
həqiqətdə. faktik olaraq
əslində, doğurdan
hətta
... şərti ilə
məlum olmuşdur
uyğun olaraq
başlamaq olar
vacibdir
baxmaq lazımdır
yuxarıda xatırlandığı kimi
bu yolla
izah olunur
göstərilmişdir
təcrübələr göstərmişdir ki...
tədqiqat aparılmışdır
oblastda
bu ona gətirir
baş verir

to acquaint
is found
was done
was observed
thus
in fact
as a matter of fact
though, although
providing (that)
it became clear
in accordance
one may start
is all important
shall have to consider
as mentioned above
in this manner
is explained
it has been shown
experiments showed that
investigations were carried out
in the region
it leads to the
it occurs

познакомить
установлено
был проделан
наблюдалось
так, таким образом
в действительности
на самом деле
хотя, даже
при условии, что
стало ясно
в согласии
можно начать
является важным
придется рассмотреть
как упомянуто выше
этим путем
объясняется
показано
опыты показали что
исследования проведены
в области
это приводит к...
происходит

alınmışdır
öyrənilmişdir
şübhə yoxdur ki,
aydındır
yeri ola bilər
reallıqla

has been obtained
have been studied
there are no doubts
it is clear
can take place
in reality

получен
изучены
не сомнительно
ясно
может иметь место
в реальности

Mendeleev' s periodic system of chemical elements
Mendeleevin kimyəvi elementlərin periodik sistemi
Периодическая система химических элементов Менделеева

Actinium	Ac [æk'tiniəm]	Aktinium	Актиний
Aluminium	Al [ælju'miniəm]	Aluminium	Алюминий
Americium	Am [əme'risiəm]	Ameresium	Амересий
Antimony	Sb ['æntiməni]	Stibium	Сурьма
Argon	Ar, A [a:gən]	Arqon	Аргон
Arsenic	As [æ :snik]	Arsen	Мышьяк
Astatine	At [əs'teitiəm]	Astat	Астатин
Barium	Ba [bæəriəm]	Barium	Барий
Berkelium	Bk [bæ 'kiliəm]	Berkelium	Беркелий
Beryllium	Be [bæ 'riliəm]	Berillium	Бериллий
Bismuth	Bi [bizməθ]	Bismut	Бисмут
Boron	B [b ɔ:r ən]	Bor	Бор
Bromine	Br ['broumi:n]	Brom	Бром
Cadmium	Cd ['kædmiəm]	Kadmium	Кадмий
Calcium	Ca ['kælsiəm]	Kalsium	Кальций

Californium	Cf [,kæli 'fɔ:njən]	Kalifornium	Калифорний
Carbon	C ['ka:bən]	Karbon	Углерод
Cerium	Ce ['siəriəm]	Serium	Церий
Cesium	Cs ['s ez iəm]	Sezium	Цезиум
Chlorine	Cl ['klɔ:ri:n]	Xlor	Хлор
Chromium	Cr ['kroumiəm]	Xrom	Хром
Cobalt	Co [kə 'bɔ:lt]	Kobalt	Кобальт
Copper	Cu ['kɔp ə]	Mis	Медь
Curium	Cm ['kju:riəm]	Kürium	Кюрий
Dysprosium	Dy [dis'prouzi əm]	Disporsium	Диспрозий
Einsteinium	Es [ain'stainiəm]	Eynŕtenium	Энштейн
Erbium	Er ['ə:bj əm]	Erbium	Эрбий
Europium	Eu [juə 'roupiəm]	Evropium	Европий
Fermium	Fm ['fe:mjəm]	Fermium	Фермий
Fluorine	F ['fluəri:n]	Ftor	Фтор
Francium	Fr ['frænsiəm]	Fransium	Франций
Gadolinium	Gd ['gædəliniəm]	Qadolinium	Гадолиний
Gallium	Ga ['gæliəm]	Qallium	Галлий
Germanium	Ge [dʒə'meiniəm]	Germanium	Германий

Gold	Au ['gould]	Aurium (qızıl)	Золото
Hafnium	Hf ['ha:fnɪəm]	Hafnium	Гафний
Helium	He ['hi:ljəm]	Helium	Гелий
Holmium	Ho ['houlmiəm]	Holmium	Гольмий
Hydrogen	H ['haidri dʒən]	Hidrogen	Водород
Indium	In ['indiəm]	İndium	Индий
Iridium	Ir [ai'ridiəm]	İridium	Иридий
Irodine	J, I ['aiədi:n]	Yod	Йод
Iron	Fe ['aiən]	Ferrum	Железо
Krypton	Kr ['kriptɒn]	Krypton	Криптон
Lathanum	La ['lænθənəm]	Lantan	Лантан
Lawrencium	Lr [læ'rentiəm]	Laurensium	Лоуренций
Lead	Pb [led]	Plumbium (qurğu- şun)	Свинец
Lithium	Li ['liθiəm]	Litium	Литий
Lutetium	Lu [lu'ti:ʃiəm]	Lyutensium	Лютенций
Magnesium	Mg [mæg'ni:ziəm]	Maqnezium	Магний
Manganese	Mn [mæ'libdinəm]	Manqan	Марганец
Mendelevium	Md ['mendəli:viəm]	Mendelevium	Менделеевий

Mercury	Hg	['mæ:kjuri]	Civə	Ртуть
Molybdenum	Mo	[mə'lib'diniəm]	Molibdenium	Молибден
Neodymium	Nd	['niə'dimiəm]	Neodimium	Неодим(ий)
Neon	Ne	['ni:ən]	Neon	Неон
Neptunium	Np	['nep'tju:niəm]	Neptunium	Нептуний
Nickel	Ni	['nikl]	Nikel	Никель
Niobium	Nb	['nai'obiəm]	Niobium	Ниобий
Nitrogen	N	['naitridʒən]	Azot	Азот
Nobelium	No	[nou'biliəm]	Nobelium	Нобелий
Osmium	Os	['ɔzmiəm]	Osmium	Осмий
Oxygen	O	['ɔksidʒən]	Oksigen	Кислород
Palladium	Pa	[pə'leidiəm]	Palladium	Палладий
Phosphorus	P	['fɔsferes]	Fosfor	Фосфор
Platinum	Pt	['plæti:niəm]	Platin	Платина
Plutonium	Pu	[plu:'toniəm]	Plutonium	Плутоний
Polonium	Po	['pə'louniəm]	Polonium	Полоний
Potassium	K	[pə'tesjəm]	Kalium	Калий
Praseodymium	Pr	[prə'sidiəm]	Praseodumium	Праседемий
Promethium	Pm	[pre'mi:θijəm]	Promesium	Прометий

Protactinium	Pa ['prɔuteæk 'tiniəm]	Protaktinium	Протактиний
Radium	Ra ['reidiəm]	Radium	Радий
Radon	Rn ['rʌdɒn]	Radon	Радий
Rhenium	Re ['ri:niəm]	Renium	Рений
Rhodium	Rh ['roudiəm]	Rodium	Родий
Rubidium	Rb ['rubidiəm]	Rubidium	Рубидий
Ruthenium	Ru ['ruθe 'niəm]	Rusenum	Руцений
Samarium	Sm, Sa [sə'ma:riəm]	Samarium	Самарий
Scandium	Sc ['skændj əm]	Skandium	Скандий
Selenium	Se [si 'linj əm]	Selenium	Селен
Silicon	Si ['silik ən]	Silisium	Кремний
Silver	Ag ['silv ə]	Gümüş	Серебро
Sodium	Na ['soudjəm]	Natrium	Натрий
Strontium	Sr ['strɒnjəm]	Stronsium	Стронций
Sulphur	S ['sʌlfə]	Kükürd	Сера
Tantalum	Ta ['tæntələm]	Tantal	Тантал
Technetium	Tc [tek'niʃiəm]	Texnitium	Технеций
Tellurium	Te [te 'lju:riəm]	Tellur	Теллур
Terbium	Tb [tə:bj əm]	Terbium	Тербий

Thallium	Tl [θæliəm]	Tallium	Таллий
Thorium	Th [te 'θɔ:riəm]	Torium	Торий
Thulium	Tu, Tm ['θju:liəm]	Tulium	Тулий
Tin	Sn [tin]	Qalay	Олово
Titanium	Ti [tai 'teiniəm]	Titan	Титан
Tungsten	W [te 't ʌŋstən]	Volfram	Вольфрам
Uranium	U [ju'reiniəm]	Uran	Уран
Vanadium	V [və'neidiəm]	Vanadium	Ванадий
Xenon	Xe ['zenən]	Ksenon	Ксенон
Ytterbium	Yb [i 'tə:biəm]	Ïtterbium	Иттербий
Yttrium	Y, Yt ['itriəm]	Ïttrium	Иттрий
Zinc(um), zinc	Zn [ziŋk]	Sink	Цинк
Zirconium	Zr [zə 'kouniəm]	Sirkonium	Цирконий
Element 104*			
Element 105*			

* Names for elements 104 and 105 have not been approved by the IUPAC. The Russia has proposed Kurchatovium (Kr) for element 104 and Bohrium (Bh) for element 105. The United States has proposed Rutherfordium (Rf) for element 104 and Hahnium (Ha) for element 105.

Ədəbiyyat / References

13. M.Abdullayev. Fizika terminləri (Rusca-türkcə lüğət). Bakı, 1935.
14. D.M.Tolstoy. English-Russian physics dictionary. Moscow, 1968, p. 848.
15. F.İ.Cəfərov, Ş.Q.Abdullayev. Fiziologiya terminləri lüğəti. Bakı, Təbib, 1995.
16. A.M.Maslova, Z.I.Winstein, L.S.Plebeyskaya. Essential English for Medical Students. Moscow, 1983.
17. N.Koshkin and M.Shirkevich. Handbook of elementary physics, Moscow, 1968.
18. L.A.Smirnova. Russian-English phrase-book for physicists. Moscow, 1968.
19. Лепешева И.Д. Учебник английского языка для старших курсов физических факультетов Москва, 1985.
20. Поталуева А.А., Хотумова Е.В. Учебник английского языка для физиков. МГУ, 1989.
21. Сикорская Н.Л. Пособие по переводу физических текстов с английского языка на русский. Москва, 1970.
22. М.Е.Вахчисаритсева, В.А.Каширина “English“ for power engineering students. Moscow, 1972.
23. И.М.Долгополова. Английский язык для физиков. Изд-во МГУ, 1970.
24. Т.Т.Thomson. Medical Physics (University of Path. Macmillan Science) 16-19 Project, p. 222.

ШАЦМЯРДАН ШАЦБАЗ оьлу ЯМИРОВ

**Ümumi və tibbi- fizika terminlərinin
qısa lüğəti**
(*ingiliscə-Azərbaycanca-rusca*)

«Müəllim» nəşriyyatında hazır diapozitivlərdən çap olunmuşdur.

Çapa imzalanmış 16.05.2005. Sifariş № 66. Ofset çapı.

Kağız formatı $60 \times 84^{1/16}$. Həcmi şərti 10,0 ç.v.

Sayı 200. Qiyməti müqavilə ilə.

Mathematical symbols / Рийази символлар / Математические символы

+ plus	[pl 0 s]	toplama	плюс
- minus	[mainəs]	çıxma	минус
± plus or minus	[pl0s 6 : 'mainəs]	toplama və ya çıxma	плюс или минус
m minus or plus	['mainəs 6 : pl0s]	çıxma və ya toplama	минус или плюс

× multiplication, a×b– a times b, a multiplied b	[m0ltiplikei3(ə)n], 'ei taims 'bi: , 'ei m0ltiplid 'bi:	vurulma, a vurulmuş b	умножение, а умножить b
. point	['p6 int]	nöqtə	точка
/ division, a / b – a over b, a divided b	[divid=(ə)n], 'ei'ouvə (di 'vaided) 'bi:	bölünmə, a bölünmüş b	деление, а деленный б
: ratio	[rei3iou]	nisbət	отношение
= equality (is equal to)	i:'kw6liti (iz i: 'kwəl tu)	bərabərdir	равняется
≠ (is) not equal	[iz not i: 'kwəl]	bərabər deyil	не равно
≈ approximately equal	[ə 'pr 6ksimitli] i: 'kwəl]	təqribən bərabərdir	приблизительно равно
> greater than	['greitə 15n]	böyükdür	больше (чем)
< less than	['les 15n]	kiçikdir	меньше (чем)
≥ equal or greater than	[i: 'kwəl6: 'greitə 15n]	bərabər və ya böyükdür	больше или равно
≤ equal or less than	[i: 'kwəl 6: 'les 15n]	bərabər və ya kiçikdir	меньше или равно
2 $\frac{1}{2}$ –two and half	[tu: 5nd 'hɑ :f]	İki tam ikidə bir	две целых одна вторых
0.51 – 0 point five one	['ziərəu ' p6: int f0iv v0n]	sıfır tam yüzdə əlli bir	нуль целых пятьде- сять одна сотых

255.604 –two hundred and fifty five thousand six hundred and four	[tu: h0ndrid 5nd 'fifti f0iv '40u 'zənd 'siks h0ndrid 5nd f6 :]	iki yüz əlli beş min altı yüz dörd	двести пятьдесят пять тысяч шестьсот четыре
0.014 –point 0 one four	['ziərou'p6:int v0n f6:]	sıfır tam mində on dörd	ноль целых четырнадцать тысячных
1 / 2 – one half	[v0n 'hɑ :f]	ikidə bir	одна вторая
1 / 3 – one third	[v0n '4ə:d]	üçdə bir	одна треть
1 / 4 – one quarter	[v0n 'kv6: t ə]	dördüdə bir	одна четвертая
1 / n – one n –th	[v0n 'en4]	n-də bir	одна n-ая
∞ infinity	[in 'finiti]	sonsuzluq	бесконечность
$\sqrt{\quad}$ square root (out) of	['skwə ə 'ru:t (aut) əv]	–dən kvadrat kök	корень квадратный из
$\sqrt[3]{\quad}$ cube root (out) of	['kju:b 'ru:t (aut) əv]	–dən kub kök	корень кубический из
$\sqrt[n]{\quad}$ n – th root (out) of	['en4 'ru:t (aut) əv]	n-dərəcədən kök	корень n-й степени
[] square brackets	['skwə ə 'br5kits]	kvadrat mötərizələr	квадратные скобки
() parentheses	[pə 'ren4 isi:z]	mötərizə	круглые скобки
{ } braces	['breisiz]	fiqurlu mötərizələr	фигурные скобки
AB length of line from A to B	['le24 əv 'lain frəm 'ei tə 'bi:]	A-dan B-dək xəttin uzunluğu	длина линии от А до В
° – degree	[di 'gri:]	dərəcə	градус
' – minute	['minit]	dəqiqə	минута

" – second	['sekənd]	saniyə	секунда
∠ – angle	[52gl]	bucaq	угол
Δ – capital delta	['k5pitl 'deltə]	delta	заглавная дельта
⊥ – perpendicular	[pə :pən 'dikjulə]	perpendikulyar	перпендикулярный
b • star	['bi: 'sta]	< b > ulduz	< b > со звездочкой
<i>b</i> ' prime	['bi: 'praɪm]	< b > ştrix	< b > штриха
<i>b</i> '' second prime	['bi: 'sekənd 'praɪm]	< b > iki ştrix	< b > два штриха
<i>b</i> ''' third prime	['bi: '4ə:d 'praɪm]	< b > üç ştrix	< b > три штриха
<i>b</i> ₁ sub one (first)	['bi: s0b 'w0n], ['bi: fə:st]	< b > indeksdə bir	< b > с индексом один
<i>b</i> ₂ sub two (second)	['bi: s0b 'tu:], ['bi: 'sekənd]	< b > indeksdə iki	< b > с индексом два
<i>b</i> ₁ ' first prime	['bi: fə:st 'praɪm]	< b > ştrix bir	< b > один штрих
log – logarithm	['logəri4əm]	loqarifm	логарифм
sin sine	[sain]	sinus	синус
cos – cosine	['kousain]	kosinus	косинус
tg, tan – tangent	['t5nd=ənt]	tanğens	тангенс
cot,ctn,ctg - cotangent	['kou 't5nd=ənt]	kotanğens	котангенс
sec – secant	['si:kənt]	sekans	секанс
csc – cosecant	['kou 'si:kənt]	kosekans	косеканс

arc sin –arc sine	['ɑ:k saɪn]	arksinus	арксинус
arc cos –arc cosine	['ɑ:k 'kousaɪn]	arkkosinus	арккосинус
arc tan –arc tangent	['ɑ:k 'tʃnd=ənt]	arktangens	арктангенс
arc cot –arc cotangent	['ɑ:k 'kou 'tʃnd=ənt]	arkkotangens	арккотангенс
arc cosec –arc cosecant	['ɑ:k 'kou 'si:kənt]	arkkosekans	арккосеканс
arc sec –arc secant	['ɑ:k 'si:kənt]	arksekans	арксеканс
sinh –Hyperbolic sine	[' haɪpə 'bɒlɪk 'saɪn]	hiperbolik sinus	гиперболический синус
cosh –Hyperbolic cosine	[' haɪpə 'bɒlɪk 'kousaɪn]	hiperbolik kosinus	гиперболический косинус
tanh –Hyperbolic tangent	[' haɪpə 'bɒlɪk 'tʃnd=ənt]	hiperbolik tangens	гиперболический тангенс
coth –Hyperbolic cotangent	[' haɪpə 'bɒlɪk 'kou 'tʃnd=ənt]	hiperbolik kotangens	гиперболический котангенс
cosech –Hyperbolic cosecant	[' haɪpə 'bɒlɪk 'kou 'si:kənt]	hiperbolik kosekans	гиперболический косеканс
sech-Hyperbolic secant	[' haɪpə 'bɒlɪk 'si:kənt]	hiperbolik sekans	гиперболический секанс
Σ summation	[' sɒmeɪʒən]	cəm iʃərəsi	знак суммирования
dx differential of x	['dɪfə 'renʒəl əv 'eks]	<x > –in differensialı	дифференциал < x >
dy/dx derivative f<y> with respect to <x >	[di 'rɪvətɪv əv 'wai wɪl rɪ 'spekt tu 'eks]	<y > –in <x > –ə ğörə törəməsi	производная <y > по < x >

$d^2 y / d x^2$ second derivative of <y> with respect to <x>	['sekənd di 'rivətiv əv 'wai wi1 ri 'spekt tu 'eks]	<y> –in <x> –ə görə ikinci tərtib törəməsi	вторая производная <y> по <x>
$d^n y / d x^n$ n–th derivative of <y> with respect to <x>	[n-th d i 'rivətiv əv 'wai wi1 ri 'spekt tu 'eks]	<y> –in <x> –ə ğörə n-ci tərtib törəməsi	n– ая производная <y> по <x>
\int integral of	['intigrəl]	... dən inteqral	интеграл от
$\int f(x)dx$ integral of function of x over dx	['intigrəl əv 'f0nk3ən əv 'eks 'ouvə di 'eks]	f (x) funksiüasının <x> > – ə ğörə inteqralı	интеграл от функции f (x) по <x>
\int_a^b integral between limits <a> and 	['intigrəl bitwi:n limits 'ei 5nd 'bi:]	<a> дан dək inteqral	интеграл в пределах от <a> до
x absolute value of x	'5bsəlu:t 'vəlju: əv 'eks	<x> –in mütləq qiyməti	абсолютное значение <x>
% per cent	pə ' sent	faiz	процент
$\frac{a+b}{a-b} = \frac{c+d}{c-d}$ a plus b over a minus b is equal to c plus d over c minus d		a üstəğəl b bölünmüş a çıxılmış b bərabərdir c üstəğəl d bölünmüş c çıxılmış d	a плюс b деленный на a минус b равно c плюс d деленный на c минус d

$$\frac{a}{b(c+d)}$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. a over the product of b times parentheses c plus d parentheses

$$\left(\frac{a}{b}c+d\right)$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. (Initial) parentheses, a over b, this fraction multiplied by c plus d, (final) parentheses

$$\left(\frac{a}{bc}+d\right)$$

1. a over b times c plus d in parentheses

2. a over the product bc this fraction followed by plus d, all in parentheses

1. a bölünsün b vurulsun c üstəğəl d mötərizədə

2. a bölünsün b ilə c üstəğəl d cəminin hasilinə

1. mötərizə a bölünmüş b, vurulsun c və üstəğəl d

2. mötərizə aç a-nı b-yə böl, alınmış kəsri c-yə vur və üstəğəl d, mötərizəni bağla.

1. Mötərizədə a bölünsün bc üstəğəl d

2. Mötərizə aç a-nı bc-yə böl, alınmış kəsri d -ilə toplayıb mötərizəni bağla

1. a разделить на b, умноженное на c плюс d в скобках

2. a разделить на произведение b на сумму c плюс d.

1. В скобках a разделить на b, умножить на c и плюс d

2. Открыть скобку, a разделить на b полученную дробь умножить c на плюс d, закрыть скобку

1. В скобках a разделить на bc плюс d

2. Открыть скобку, a разделить на bc, к полученной дроби прибавить d, скобку закрыть

$$A = \frac{\cosh \frac{3z}{Kp}}{\coth \frac{3z}{Kp}} = \sinh \frac{3z}{Kp}$$

1. Capital a equals hyperbolic cosine three z over capital k small p divided by hyperbolic cotangent three z over capital k small p equals hyperbolic sine three z over capital k small p equals hyperbolic sine three z over capital k small p

2. Capital A equals fraction bar; over the fraction bar hyperbolic cosine of the fraction three 3z over capital k small p; below the fraction bar hyperbolic cotangent of the fraction three z over capital k small p; behind the fraction bar equals hyperbolic sine of three 3z over capital k small p.

1. Böyük A bərabərdir hiperbolik kosinus $3z$ bölünmüş Kp bölünmüş hiperbolik kotangens $3z$ bölünmüş Kp bərabərdir hiperbolik sinus $3z$ bölünmüş Kp .

2. Böyük A bir kəsrə bərabərdir, Kəsrin surəti $3z$ -in Kp -yə nisbətinin hiperbolik kosinusuna, məxrəci isə həmin arqumentin hiperbolik kotangensinə bərabərdir, Bütövlükdə bu $3z$ -in Kp -yə nisbətinin hiperbolik sinusuna bərabərdir.

1. A большое равно косинусу гиперболическому от три $3z$, деленного на Kp , деленному на котангенс гиперболической от три $3z$, деленного на Kp , равно синусу гиперболическому от три $3z$ деленного на Kp

2. A большое равно дроби, числитель которой есть косинус гиперболической отношения три $3z$ к Kp и знаменатель есть котангенс гиперболической того же аргумента, все это равно синусу гиперболическому отношения три $3z$ к Kp .

$$X = X_0 + v_0 t + \frac{at^2}{2}$$

Eks equals eks sub zero plus ve sub zero times t plus a times t squared over two

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$

Capital T equals two pi times square root of l over g

$$F = k \frac{q_1 q_2}{\epsilon r^2}$$

Capital F equals k times the product of q₁ (sub one) times q₂ (sub two) over the product of ε times r squared

İks bərabərdir iks sıfır üstəgəl ve sıfır vurulmuş t üstəgəl a vur t-nin kvadratı bölünmüş iki

Böyük t bərabərdir iki pi vurulmuş kök altında l bölünmüş g

Böyük F bərabərdir k vurulmuş q₁ və q₂-nin hasilini bölünmüş ε və r-in kvadratının hasilinə.

Икс равно икс нуль плюс ве нуль умноженный т плюс а умноженный т квадрат деленный двум

T большое равно два пи умноженный l деленный g под корень

F большое равно k умноженный произведению q₁ и q₂ деленный на произведения ε и r-квадрат

Physical constants

Atomic mass unit	(a.m.u.)	$1.676 \times 10^{-27} \text{ kg} = 931/147 \text{ Mev.}$
Acceleration dueto gravity at sealevel,lat.45°	g	9.806 m/s^2
Avogadro' s number	N_A	$6.02 \times 10^{23} \text{ particles/mol.}$
Boltzman' s const ant	$k=R/N_A$	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ J/K}$
Charge of electron	e	$-1.602 \times 10^{-19} \text{ C}$
Constant in Coulomb' s law	$k=1/4\pi\epsilon_0$	$8.988 \times 10^9 \text{ N m/C}^2$
Gravitational constant	G	$6.670 \times 10^{-11} \text{ N m}^2/\text{kg}^2$
Gas constant	R	8.314 J/mol. K
Mass of a Sun	M_S	$1.99 \times 10^{30} \text{ kg}$
Mass of an Earth	M_E	$5.98 \times 10^{24} \text{ kg}$
Mass of Moon	M_M	$7.35 \times 10^{22} \text{ kg}$
Mass of an electron	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$
Mass of a proton	m_p	$1.672 \times 10^{-27} \text{ kg}$
Magnetic constant	$k= \mu_0/4\pi$	10^{-7} N/A^2
Mechanical equivalent of heat	J	$4.185 \times 10^3 \text{ J/kcal.}$
Molecular weight of air	μ_A	28.97 kg/kmol
Planck' s constant	h	$6.626 \times 10^{-34} \text{ J/Hz} = 4.136 \times 10^{-15} \text{ eVs}$
Permittivity of free space	ϵ_0	$8.85 \times 10^{-12} \text{ C}^2/\text{Nm}^2$
Permeability of free space	μ_0	$4\pi \times 10^{-7} \text{ N/A}^2$
Radius of a Sun	R_S	$6.96 \times 10^8 \text{ m}$
Radius of an Earth	R_E	$6.37 \times 10^6 \text{ m}$
Radius of a Moon	R_M	$1.738 \times 10^6 \text{ m}$
Speed of sound in air	v	332 m/s
Speed of light in a vacuum	c	$2.997 \times 10^8 \text{ m/s}$
Faradey' s number	F	$9.65 \times 10^7 \text{ C /kg. ekv}$
Volume of ideal gas at STP	V	22.415 l/mol

Fiziki sabitlər

Avoqadro ədədi	N_A	$6.02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Atom kütlə vahidi	a.k.v.	$1.676 \times 10^{-27} \text{ kq} = 931/147 \text{ Mev.}$
Ayın kütləsi	M_A	$7.35 \times 10^{22} \text{ kq}$
Ayın orta radiusu	R_A	$1.738 \times 10^6 \text{ m}$
Bolsman sabiti	$k=R / N_A$	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ C /K}$
Qravitasiya sabiti	G	$6.670 \times 10^{-11} \text{ N m}^2 / \text{kq}^2$
Sərbəstdüşmə təcili (d. səv.)	g	9.806 m / s^2
Səsin havada sürəti	v	332 m / s
Elementar elektrik yükü	e	$1.602 \times 10^{-19} \text{ kl}$
Kulon sabiti	$k=1/4\pi\epsilon_0$	$8.988 \times 10^9 \text{ N m / Kl}^2$
Universal qaz sabiti	R	8.314 C / mol. K
Ğünəşin kütləsi	$M_{\check{G}}$	$1.99 \times 10^{30} \text{ kq}$
Ğünəşin orta radiusu	$R_{\check{G}}$	$6.96 \times 10^8 \text{ m}$
Yerin kütləsi	M_Y	$5.98 \times 10^{24} \text{ kq}$
Yerin orta radiusu	R_Y	$6.37 \times 10^6 \text{ m}$
Elektronun sükunət kütləsi	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{ kq}$
Protonun sükunət kütləsi	m_p	$1.672 \times 10^{-27} \text{ kq}$
Elektrik sabiti	ϵ_0	$8.85 \times 10^{-12} \text{ Kl}^2 / \text{Nm}^2$
Maqnit sabiti	μ_0	$4\pi \times 10^{-7}$
İstiliyin mexaniki ekvivalenti	\dot{I}	$4.185 \times 10^3 \text{ C /k.kal.}$
Havanın molyar kütləsi	$\mu_{\text{ш}}$	28.97 kq /kmol
Plank sabiti	h	$6.626 \times 10^{-34} \text{ C /s}$
Faradey sabiti	F	$9.65 \times 10^7 \text{ kl /kq. ekv.}$
İşığın vakuumda sürəti	c	$2.997 \times 10^8 \text{ m /s}$
1 mol ideal qazın həcmi (n. ş.)	V	22.415 l/mol

Физические постоянные

Атомная единица массы	$1.676 \times 10^{-27} \text{ кг} = 931,147 \text{ Мев}$
Ускорение свободного падения	9.806 м/сек^2
Гравитационная постоянная	6.670×10^{-11}
Число Авогадро	$6.02 \times 10^{23} \text{ моль}^{-1}$
Постоянная Больцмана	1.3807×10^{-23}
Элементарный электрический заряд	$1.602 \times 10^{-19} \text{ Кл}$
Постоянная Кулона	8.988×10^9
Универсальная газовая постоянная	$8.314 \text{ Дж/(моль К)}$
Масса Солнца	$1.99 \times 10^{30} \text{ кг}$
Масса Земли	$5.98 \times 10^{24} \text{ кг}$
Масса Луны	$7.35 \times 10^{22} \text{ кг}$
Масса покоя электрона	9.109×10^{-31}
Масса покоя протона	$1.672 \times 10^{-27} \text{ кг}$
Механический эквивалент теплоты	$4.185 \times 10^3 \text{ Дж/ ккал}$
Молярная масса воздуха	28.97 кг/ кмоль
Постоянная Планка	$6.626 \times 10^{-34} \text{ Дж/Гц} = 4,136 \times 10^{-13} \text{ эВ}$
Электрическая постоянная	8.85×10^{-12}
Магнитная постоянная	$4\pi \times 10^{-7}$
Средний радиус Солнца	$6.96 \times 10^8 \text{ м}$
Средний радиус Земли	$6.37 \times 10^6 \text{ м}$
Средний радиус Луны	$1.738 \times 10^6 \text{ м}$
Постоянная Фарадея	9.65×10^7
Скорость света в вакууме	$2.997 \times 10^8 \text{ м/сек}$
Скорость звука в воздухе	332 м/сек
Объем 1 мол идеального газа	22.415 л/моль

Some derivative physical quantities of SI

BS-nin bəzi törəmə fiziki kəmiyyətləri Некоторые производные физические величины СИ

Frequency	Tezlik	Частота
Force	Qüvvə	Сила
Pressure	Təzyiq	Давление
Energy, work, heat quantity	Enerji, iş, istilik miqdarı	Энергия, количество теплоты
Power, energy flux	Güc, enerji seli	Мощность, поток энергии
Electric charge	Elektrik yükü	Электрический заряд
Voltage, potential	Gərginlik, potensial	Напряжение, потенциал
Electric capacity	Elektrik tutumu	Электрическая емкость
Electric resistance	Elektrik müqaviməti	Электрическое сопротивление
Electric conduction	Elektrik keçiriciliyi	Электрическая проводимость
Magnetic induction flux	Maqnit induksiya seli	Поток магнитной индукции
Magnetic induction	Maqnit induksiyası	Магнитная индукция
Inductance	İnduktivlik	Индуктивность
Flux of light	İşıq seli	Световой поток
Illumination	İşıqlanma	Освещенность
Activity of radionucleud	Radionuklidin aktivliyi	Активность радионуклида
Radiation doze	Şüalanma dozası	Доза излучения

Plural of some English Words Employed in Physical Literature

Fiziki ədəbiyyatda işlənən bəzi ingilis sözlərinin cəm halı

Множественные числа некоторых английских слов, используемых в физической литературе

Azerb	Russian	Singular / Тяк / Единст.	Plural / Ђям / Множест.
hadisə	явление	phenomenon	phenomena
absis	абцисс	abscissa	abscissas
təpə	вершина	vertex	vertices
kriteriya	критерий	criterion	criteria
hipotez	гипотеза	hypothesis	hypotheses
indeks, əmsal	индекс	index	indices
əlavə	приложение	appendix	appendices
matrisa	матрица	matrix	matrices
çap səhvi	опечатка	erratum	errata
əsas. kök	основание. корень	radix	radices
simpozium	симпозиум	symposium	symposia
mühit	среда	medium	media
tezis	тезис	thesis	thesea
verilən	данная величина	datum	data
mühit	среда	medium	media
hərəkət miqdarı	момент, количество движения	momentum	momenta
kvant	квант	quantum	quanta

spektr	спектр	spectrum	spectra
tarazlıq	равновесие	equilibrium	equilibria
maksimum	максимум	maximum	maxima
minimum	минимум	minimum	minima
təhlil	анализ	analysis	analyses
ox	ось	axis	axes
əsas	основа	basis	bases
tezis	тезис, положение	thesis	theses
fokus	фокус	focus	foci
yer, vəziyyət	место, положение	locus	loci
nüvə	ядро	nucleus	nuclei
radius	радиус	radius	radii
əmsal, göstərici	индекс, показатель	index	indices, indexes
düstur	формула	formula	formulae, formulas

Idioms, Conjunctive and Prepositional Phrase İdiomlar, bağlayıcı və sozönlü ifadələr

aşağıdakı kimi

| as follows

| следующим образом

axıncı
aktual
beləliklə.... bilərək
bu o deməkdir ki,
bu məqsədlə
buradan alınır ki,
bu mənada
bir sıra
bu məqalədə
buna görə
bizə məlum olduğu
beləliklə
bir qədər müxtəlif
baxılan
başqa sözlə
bəhs edir (baxılır)
bu səbəbdən
bundan başqa
bu halda
başqa sözlə
baxmayaraq
bununla əlaqədar
belə deyək ki,

the latter
urgent
theres knowing the...
this means that the..
for this purpose
hence it follows that...
in this sense
a number of ...
in this paper
therefore
so as far as we know
so
rather differently
in question
that is to say
deal with
for this reason
in addition to....
in this case
in other words
in spite of
in this connection
so to say

последний
необходимый
таким образом, зная
это значит, что
с этой целью
отсюда следует, что
в этом смысле
ряд ...
в этой статье
поэтому
насколько нам известно
таким образом
несколько иначе
рассматриваемый
другими словами
рассматривать, иметь дело с
из этой причины
кроме того, в дополнение к
в этом случае
другими словами
не смотря на
в этой связи
скажем так

birinci
bu vəya o
çox vəya az
digər tərəfdən .əksinə
doğrudur
digər tərəfdən
..dən görünür ki,
...dən görmək olar ki,
əvvəlcə baxaraq
əslində, faktiki olaraq
əsas nəticələr
əsasında
əksinə
fərz edək ki,
görmək olar ki,
göstərilmişdir
görünür
gəlin.... ifadəsini yazaraq
həllin yoxlanılması
həmçinin
giriş
həmçinin kimi
hər ikisi

the former
either...or
more or less
alternatively
it is true
on the other hand
it is seen from
one can see from...
first let us consider..
as a matter of fact
chief results
on the basis of...
on the contrary
assume that...
one can see from....
it is shown
it is obvious
let us write the expression of...
assay of solution
as well
introduction
as well as
both... and

первый из выше названных
или... или
более или менее
с другой стороны.наоборот
справедливо
с другой стороны
из ... видно
из... можно видеть
сначала рассмотрим
фактически, на самом деле
основные результаты
на основе
наоборот
предположим, что
из... можно видеть
показано
очевидно
напишем выражение...
проверка решения
также
введение
так же как
обе, как ... так и, и... и

heç cür
xüsusi halda
indi.... daxil edək
(1) ifadəsini (2)-də yerinə
yazsaq
.... ilə müqayisədə
inkişaf etdirilmişdir
iki dəfə az
iki dəfə az
iki dəfə yavaş
iki dəfə tez
iki dəfə hündür
iki dəfə böyük (geniş)
üç dəfə tez
istənilən qədər dəqiq
köməyi ilə
qəbul edilmişdir
qeyd edək ki,
qədər
qısaca
halbuki
.... nəticəsində
nəhayət

by no means
in particular
now let us consider...
substituting the expression 1
into 2
in comparison with....
is developed
half as much (many)
twice as small
half as fast
twice as fast
twice as high
twice as large
three times as fast
fairly accurately
by means of...
it is generally accepted
not that the....
up to
in short
however
as a result of...
at least

никоим образом
в частном случае
сейчас рассмотрим...
подставляя выражение (1) в
(2)
по сравнению с
развито
в два раза меньше
в два раза меньше
в два раза медленнее
в два раза быстрее
в два раза выше
в два раза больше
в три раза быстрее
довольно точно
с помощью, посредством
общепринято
отметим, что
до
короче говоря
однако, как бы ни
в результате
наконец, наконец

maraqlıdır
məqsədəuyğundur
məqsədəuyğundur
mümkündür
nəzəri təhlil
nə ... nə ...
nəzərə alınmışdır
nəticələrin alınması üçün
.... nöqtəyi-nəzərindən
öz növbəsində
son illərdə
son vaxtlarda
sərhəd şərtləri
təqribən bərabərdir
tədqiq olunmuşdur
tutaq ki,
təhlil etmək üçün
vacibdir
fərqləndirilməlidir
adətən işlədilir
sabit olmalıdır
nəzərə almamaq
öyrənərək

it is of interest
it is appropriate
it is reasonable
it is likely
theoretical analysis
neither...nor
taken into account
in order to get the results...
from point of view of...
in its turn
in the recent years
recently
boundary conditions
roughly equal to
has been investigated
let us suppose...
to analyse
it is important
one must distinguish
are commonly used
is to be constant
to ignore
having studied

интересно
уместно.целесообразно
разумно.целесообразно
вероятно. возможно
теоретический анализ
ни ... ни ...
учтено
для получения результатов
с точки зрения
в свое очередь
в последних годах
недавно
граничные условия
приблизительно равный
исследовано
предположим...
для анализа
важно
нужно различать
обычно используется
должно быть постоянным
не учитывать
изучив

tanış olmaq
tapılmışdır
edilmişdir
müşahidə olunmuşdur
beləliklə
həqiqətdə. faktik olaraq
əslində, doğurdan
hətta
... şərti ilə
məlum olmuşdur
uyğun olaraq
başlamaq olar
vacibdir
baxmaq lazımdır
yuxarıda xatırlandığı kimi
bu yolla
izah olunur
göstərilmişdir
təcrübələr göstərmişdir ki...
tədqiqat aparılmışdır
oblastda
bu ona gətirir
baş verir

to acquaint
is found
was done
was observed
thus
in fact
as a matter of fact
though, although
providing (that)
it became clear
in accordance
one may start
is all important
shall have to consider
as mentioned above
in this manner
is explained
it has been shown
experiments showed that
investigations were carried out
in the region
it leads to the
it occurs

познакомить
установлено
был проделан
наблюдалось
так, таким образом
в действительности
на самом деле
хотя, даже
при условии, что
стало ясно
в согласии
можно начать
является важным
придется рассмотреть
как упомянуто выше
этим путем
объясняется
показано
опыты показали что
исследования проведены
в области
это приводит к...
происходит

alınmışdır
öyrənilmişdir
şübhə yoxdur ki,
aydındır
yeri ola bilər
reallıqla

has been obtained
have been studied
there are no doubts
it is clear
can take place
in reality

получен
изучены
не сомнительно
ясно
может иметь место
в реальности

Mendeleev' s periodic system of chemical elements
Mendeleevin kimyəvi elementlərin periodik sistemi
Периодическая система химических элементов Менделеева

Actinium	Ac [æk'tiniəm]	Aktinium	Актиний
Aluminium	Al [ælju'miniəm]	Aluminium	Алюминий
Americium	Am [əme'risiəm]	Ameresium	Амересий
Antimony	Sb ['æntiməni]	Stibium	Сурьма
Argon	Ar, A [a:gən]	Arqon	Аргон
Arsenic	As [æ :snik]	Arsen	Мышьяк
Astatine	At [əs'teitiəm]	Astat	Астатин
Barium	Ba [bæəriəm]	Barium	Барий
Berkelium	Bk [bæ 'kiliəm]	Berkelium	Беркелий
Beryllium	Be [bæ 'riliəm]	Berillium	Бериллий
Bismuth	Bi [bizməθ]	Bismut	Бисмут
Boron	B [b ɔ :r ən]	Bor	Бор
Bromine	Br ['broumi:n]	Brom	Бром
Cadmium	Cd ['kædmiəm]	Kadmium	Кадмий
Calcium	Ca ['kælsiəm]	Kalsium	Кальций

Californium	Cf [,kæli 'fɔ:njən]	Kalifornium	Калифорний
Carbon	C ['ka:bən]	Karbon	Углерод
Cerium	Ce ['siəriəm]	Serium	Церий
Cesium	Cs ['s ez iəm]	Sezium	Цезиум
Chlorine	Cl ['klɔ:ri:n]	Xlor	Хлор
Chromium	Cr ['kroumiəm]	Xrom	Хром
Cobalt	Co [kə 'bɔ:lt]	Kobalt	Кобальт
Copper	Cu ['kɔp ə]	Mis	Медь
Curium	Cm ['kju:riəm]	Kürium	Кюрий
Dysprosium	Dy [dis'prouzi əm]	Disporsium	Диспрозий
Einsteinium	Es [ain'stainiəm]	Eynŝtenium	Энштейн
Erbium	Er ['ə:bj əm]	Erbium	Эрбий
Europium	Eu [juə 'roupiəm]	Evropium	Европий
Fermium	Fm ['fe:mjəm]	Fermium	Фермий
Fluorine	F ['fluəri:n]	Ftor	Фтор
Francium	Fr ['frænsiəm]	Fransium	Франций
Gadolinium	Gd ['gædəliniəm]	Qadolinium	Гадолиний
Gallium	Ga ['gæliəm]	Qallium	Галлий
Germanium	Ge [dʒə'meiniəm]	Germanium	Германий

Gold	Au ['gould]	Aurium (qızıl)	Золото
Hafnium	Hf ['ha:fnɪəm]	Hafnium	Гафний
Helium	He ['hi:ljəm]	Helium	Гелий
Holmium	Ho ['houlmiəm]	Holmium	Гольмий
Hydrogen	H ['haidri dʒən]	Hidrogen	Водород
Indium	In ['indiəm]	İndium	Индий
Iridium	Ir [ai'ridiəm]	İridium	Иридий
Irodine	J, I ['aiədi:n]	Yod	Йод
Iron	Fe ['aiən]	Ferrum	Железо
Krypton	Kr ['kriptɒn]	Krypton	Криптон
Lathanum	La ['lænθənəm]	Lantan	Лантан
Lawrencium	Lr [læ'rentiəm]	Laurensium	Лоуренций
Lead	Pb [led]	Plumbium (qurğu- şun)	Свинец
Lithium	Li ['liθiəm]	Litium	Литий
Lutetium	Lu [lu'ti:ʃiəm]	Lyutensium	Лютенций
Magnesium	Mg [mæg'ni:ziəm]	Maqnezium	Магний
Manganese	Mn [mæ'libdinəm]	Manqan	Марганец
Mendelevium	Md ['mendəli:viəm]	Mendelevium	Менделеевий

Mercury	Hg	['mæ:kjuri]	Civə	Ртуть
Molybdenum	Mo	[mə'lib'diniəm]	Molibdenium	Молибден
Neodymium	Nd	['niə'dimiəm]	Neodimium	Неодим(ий)
Neon	Ne	['ni:ən]	Neon	Неон
Neptunium	Np	['nep'tju:niəm]	Neptunium	Нептуний
Nickel	Ni	['nikl]	Nikel	Никель
Niobium	Nb	['nai'obiəm]	Niobium	Ниобий
Nitrogen	N	['naitridʒən]	Azot	Азот
Nobelium	No	[nou'biliəm]	Nobelium	Нобелий
Osmium	Os	['ɔzmiəm]	Osmium	Осмий
Oxygen	O	['ɔksidʒən]	Oksigen	Кислород
Palladium	Pa	[pə'leidiəm]	Palladium	Палладий
Phosphorus	P	['fɔsferes]	Fosfor	Фосфор
Platinum	Pt	['plæti:niəm]	Platin	Платина
Plutonium	Pu	[plu:'toniəm]	Plutonium	Плутоний
Polonium	Po	['pə'louniəm]	Polonium	Полоний
Potassium	K	[pə'tesjəm]	Kalium	Калий
Praseodymium	Pr	[prə'sidiəm]	Praseodumium	Прасеодимий
Promethium	Pm	[pre'mi:θijəm]	Promesium	Прометий

Protactinium	Pa ['prouteæk 'tiniəm]	Protaktinium	Протактиний
Radium	Ra ['reidiəm]	Radium	Радий
Radon	Rn ['rʌdɒn]	Radon	Радий
Rhenium	Re ['ri:niəm]	Renium	Рений
Rhodium	Rh ['roudiəm]	Rodium	Родий
Rubidium	Rb ['rubidiəm]	Rubidium	Рубидий
Ruthenium	Ru ['ruθe 'niəm]	Rusenum	Руцений
Samarium	Sm, Sa [sə'ma:riəm]	Samarium	Самарий
Scandium	Sc ['skændj əm]	Skandium	Скандий
Selenium	Se [si 'linj əm]	Selenium	Селен
Silicon	Si ['silik ən]	Silisium	Кремний
Silver	Ag ['silv ə]	Gümüş	Серебро
Sodium	Na ['soudjəm]	Natrium	Натрий
Strontium	Sr ['strɒnjəm]	Stronsium	Стронций
Sulphur	S ['sʌlfə]	Kükürd	Сера
Tantalum	Ta ['tæntələm]	Tantal	Тантал
Technetium	Tc [tek'niʃiəm]	Texnitium	Технеций
Tellurium	Te [te 'lju:riəm]	Tellur	Теллур
Terbium	Tb [tə:bj əm]	Terbium	Тербий

Thallium	Tl [θæliəm]	Tallium	Таллий
Thorium	Th [te 'θɔ:riəm]	Torium	Торий
Thulium	Tu, Tm ['θju:liəm]	Tulium	Тулий
Tin	Sn [tin]	Qalay	Олово
Titanium	Ti [tai 'teiniəm]	Titan	Титан
Tungsten	W [te 't ʌŋstən]	Volfram	Вольфрам
Uranium	U [ju'reiniəm]	Uran	Уран
Vanadium	V [və'neidiəm]	Vanadium	Ванадий
Xenon	Xe ['zenən]	Ksenon	Ксенон
Ytterbium	Yb [i 'tə:biəm]	Ïtterbium	Иттербий
Yttrium	Y, Yt ['itriəm]	Ïttrium	Иттрий
Zinc(um), zinc	Zn [ziŋk]	Sink	Цинк
Zirconium	Zr [zə 'kouniəm]	Sirkonium	Цирконий
Element 104*			
Element 105*			

* Names for elements 104 and 105 have not been approved by the IUPAC. The Russia has proposed Kurchatovium (Kr) for element 104 and Bohrium (Bh) for element 105. The United States has proposed Rutherfordium (Rf) for element 104 and Hahnium (Ha) for element 105.

Ədəbiyyat / References

25. M.Abdullayev. Fizika terminləri (Rusca-türkcə lüğət). Bakı, 1935.
26. D.M.Tolstoy. English-Russian physics dictionary. Moscow, 1968, p. 848.
27. F.İ.Cəfərov, Ş.Q.Abdullayev. Fiziologiya terminləri lüğəti. Bakı, Təbib, 1995.
28. A.M.Maslova, Z.I.Winstein, L.S.Plebeyskaya. Essential English for Medical Students. Moscow, 1983.
29. N.Koshkin and M.Shirkevich. Handbook of elementary physics, Moscow, 1968.
30. L.A.Smirnova. Russian-English phrase-book for physicists. Moscow, 1968.
31. Лепешева И.Д. Учебник английского языка для старших курсов физических факультетов Москва, 1985.
32. Поталуева А.А., Хотумова Е.В. Учебник английского языка для физиков. МГУ, 1989.
33. Сикорская Н.Л. Пособие по переводу физических текстов с английского языка на русский. Москва, 1970.
34. М.Е.Вахчисаритсева, В.А.Каширина “English“ for power engineering students. Moscow, 1972.
35. И.М.Долгополова. Английский язык для физиков. Изд-во МГУ, 1970.
36. Т.Т.Thomson. Medical Physics (University of Path. Macmillan Science) 16-19 Project, p. 222.

ŞAHMƏRDAN ŞAHBAZ ƏMİROV

**Ümumi və tibbi- fizika terminlərinin
qısa lüğəti**
(*ingiliscə-Azərbaycanca-rusca*)

«Müəllim» nəşriyyatında hazır diapozitivlərdən çap olunmuşdur.

Çapa imzalanmış 16.05.2005. Sifariş № 66. Ofset çapı.

Kağız formatı $60 \times 84^{1/16}$. Həcmi şərti 10,0 ç.v.

Sayı 200. Qiyməti müqavilə ilə.

