

абсолютная температура	absoluuttinen lämpötila	absolute temperature
абсолютное удлинение	absoluuttinen venymä	absolute elongation
абсолютный	absoluuttinen	absolute
абсолютный нуль	absoluuttinen nolla	absolute zero
температуры		
абсолютный угол	absoluuttinen kulma	absolute angle
абсорбированная доза	absorboitunut annos	absorbed dose
абсорбция	absorptio	absorption
автоколебание	itsevärähtely	self oscillation, auto-oscillation
автоматика	automaatiikka	automatics
автоэлектронная/полевая эмиссия	kenttäemissio	field emission
агрегатное состояние	olomuoto, faasi	phase, state of aggregation
АГ-синхротрон	AG-synkrotoni	AG-synchrotron
адиабатический закон	adiabaattinen laki	adiabatic law
адиабатный процесс	adiabaattinen prosessi	adiabatic process
азот, N	typpi, N	nitrogen, N
акваланг	happilaite	aqualung
аккумулировать	varastoida	accumulate
аккумулятор	akku	accumulator, storage
активная мощность	pätöteho	active power
активное сопротивление	resistanssi	resistance
активность	aktiivisuus	activity
актиниевый ряд	aktiniumsarja	actinium series
акустика	akustiikka	acoustics, sonics
акустический	akustinen	acoustic, acoustical, sonic
акцептор	akseptori	acceptor
акцептор	ottaja	acceptor
альфа-активность	alfa-aktiivisuus	alpha activity
альфа-излучение	alfasäteily	alpha radiation
альфа-распад	alfahajoaminen	alpha decay
альфа-спектр	alfaspektri	alpha spectrum
альфа-частица	alfahiukkanen	alpha particle
алюминий, Al	alumiini, Al	alumin(i)um, Al
аморфное состояние	amorfinen tila	amorphous state
аморфное тело	amorfinen kappale	amorphous body
аморфный	amorfinen	amorphous
Ампер	Ampère	Ampère
ампер (A)	ampeeri (A)	amp, ampere (A)
амперметр	ampeermittari, virtamittari	ammeter
амперметр	virtamittari	ammeter, amper-meter, current meter
амплитуда	amplitudi, huippuarvo	amplitude
амплитудная модуляция, АМ	amplitudimodulaatio, AM	amplitude modulation, AM
амплитудно-частотная характеристика (АЧХ)	vaste (elektr.)	amplitude-frequency characteristic
аналогичный	vastaava	analogous
аналоговый	analoginen	analog

Ангстрем Андерс Йонас ангстрем, А Андерсон Карл анероид	Ångström Anders Jonas ångström, A Anderson Carl aneroidi	Ångström Anders Jonas Ångström, Å Anderson Carl aneroid (barometer), bellows gauge anisotropy anode anode voltage anomaly antenna antenna circuit antibaryon antiquark antilepton antineutrino antiferromagnetism antiparticle antiparticle aperture angle apparatus, instrument, device Arago Arago Dominique F. argon, Ar аргумент ареометр
анизотропия анод анодное напряжение аномалия антенна антенный контур антибарион антикварк антилептон антинейтрино антиферромагнетизм античастица античастица апертурный угол аппарат Араго Араго Доминик Ф. аргон, Ar аргумент ареометр	anisotropia anodi anodijännite anomalia, poikkeama antenni antennipiiri antibaryoni antikvarkki antileptoni antineutriino antiferromagnetismi antihukkanen vastahukkanen kiiltokulma laite, koje Arago Arago Dominique F. argon, Ar argumentti areometri, hydrometri, happomittari Aristoteles Arkimedes Arkimeden voima asynkroninen oikosulkumoottori	Aristoteles Archimedes buoyant force asynchronous induction (asynchronous) motor astigmatism Aston astronomy unit astronomy atmosphere atmosphere, atm, atmos  atmospheric pressure atom atomic mass unit (u, amu) Sommerfeld's atomic model  Rutherford's atomic model Thomson atomic model atomic lattice nuclear power plant  atomic time
Аристотель Архимед архимедова сила асинхронный асинхронный двигатель		
астигматизм Астон Фрэнсис Уильям астрономическая единица астрономия атмосфера атмосфера физическая или нормальная, атм атмосферное давление атом атомная единица массы атомная модель Зоммерфельда атомная модель Резерфорда атомная модель Томсона атомная решетка атомная электростанция, АЭС атомное время	astigmaattisuus Aston tähtitieteellinen yksikkö tähtitiede ilmakehä atmosfääri, atm  ilmakehän paine atomi atominen massan yksikkö Sommerfeldin atomimalli  Rutherfordin atomimalli Thomsonin atomimalli atomihila ydinvoimala  atomiaika	

атомное ядро	atomiydin	atomic nucleus
аэродинамика	aerodynamiikka	aerodynamics
АЭС (атомная электростанция)	ydinvoimala	nuclear power plant
база (в транзисторе)	kanta	base
базисный вектор	kantavektori	base vector
баллистика	ballistiikka	ballistics
баллистический	ballistinen	ballistic
баллистический гальванометр	ballistinen galvanometri	ballistic galvanometer
баллистический маятник	ballistinen heiluri	ballistic pendulum
баллон	pullo	bulb, shell, bottle
Бальмер	Balmer	Balmer
бар	baari (bar)	bar (b)
Бардин Джон	Bardeen John	Bardeen John
барий	barium	barium
барион	baryoni	baryon
барионовое число	baryoniluku	baryon number
барометр	barometri	barometer
барометр-анероид	aneroidibarometri	aneroid barometer
барометрическая формула	barometrikaava	barometric height formula
батарея	paristo	battery
батисфера	batisfääri	bathysphere
безвоздушное пространство	tyhjiö	airless space
безжидкостный	kuiva	dry
безопасный	turvallinen	safe
безразличное равновесие	indifferenti tasapaino	indifferent equilibrium
безразмерный коэффициент	laaduton kerroin (ilman mitään mittayksikköä)	dimensionless coefficient
Беккер	Baird John L.	Baird John L.
Беккерель	Becker H.	Becker H.
беккерель, Bq	Becquerel	Becquerel
Белл Александер Грайам	becquerel, Bq	becquerel, Bq
беспримесный	Bell Alexander Grayam	Bell Alexander Grayam
беспроволочный телеграф	lisäaineeton	pure
Бессель Фридрих Вильгельм	langaton lennätin	wireless telegraph
бета-активность	Bessel Friedrich Wilhelm	Bessel Friedrich Wilhelm
бета-излучение	beeta-aktiivisuus	beta activity
бета-лучи	beetasäteily	beta radiation
бета-процесс	beetasäteet	beta rays
бета-распад	beetaprosessi	beta process
бета-спектр	beetahajoaminen	beta decay
бетатрон	beetaspektri	beta spectrum
биметаллический термометр	beetatroni	betatron, rheotron
бинокль	kaksoismetallilämpömittari	bimetal(lic) thermometer
Био Жан Батист	kiikari	binocular
бит	Biot	Biot
близодействие	bitti	bit
	lyhyen kantaman vuorovaikutus	close-range (short-range) interaction

близорукость	likinäköisyys	myopia
блок	pylpyrä	block, pulley
блок	väkipyörä	pulley, sheave
Блэк Джозеф	Black Joseph	Black Joseph
бозе-частица	bosoni	boson
бомбардируемая частица	kohtiohiukkanen	target particle
Бор Нильс	Bohr Nils	Bohr Nils
бор, В	boori, B	boron, B
Браге Тихо	Brahe Tycho	Brahe Tycho
бридер, реактор-размножитель	hyötöreaktori	breeder reactor
бросать – бросить	heittää	throw
Броун Роберт	Brown	Brown
броуновское движение	brownin liike	brownian movement
брусок	harkko, lattea kappale	bar
Брэгг В.Г.	Bragg W.H.	Bragg W.H.
Брэгг В.Л.	Bragg W.L.	Bragg W.L.
буфер	puskuri	buffer
быть в движении	olla liikkeellä	be in move
в дальнейшем	jatkossa	subsequently, hereafter
в известной мере	tietyssä määrin	to a certain extent
в момент времени	hetkellä	in the moment
в определенном порядке	tietyssä järjestyksessä	in certain order
в состоянии невесомости	painottomuustilassa	in a condition of weightlessness
в среднем	keskimäärin	on the average,
Вавилов Николай Иванович	Vavilov Nikolai	Vavilov Nikolai
вакуум	tyhjiö	vacuum
вакуумная трубка	tyhjiöputki	vacuum tube
вакуумный насос	tyhjiöpumppu	vacuum pump
вал	tela, akseli	shaft
валентная оболочка	valenssikuori	valence shell
валентность	valenssi, arvoisuus	valence
валентный электрон	valenssielektroni	valence electron
ванадий, V	vanadiini, V	vanadium, V
Вант-Гофф	van't Hoff	van't Hoff
ватт, Вт	watti, W	watt, W
Вебер Вильгельм Эдуард	Weber Wilhelm Eduard	Weber Wilhelm Eduard
вебер, Вб	weber, Wb	weber, Wb
вектор	vektori	vector
вектор перемещения	paikkavektori	displacement vector
вектор перемещения	siirtymävektori	displacement vector
вектор площади	pinta-alavektori	area vector
вектор угловой скорости	kulmanopeusvektori	angular velocity vector
векторная величина	vektorisuure	vector quantity
векторная сумма	vektorisumma	vector sum
векторная форма	vektorimuoto	vector form
векторное произведение	vektoritulo	vector product
величина	suure	quantity
вес	paino	weight

весить	painaa	weigh
весы	vaaka	balance
ветер	tuuli	wind
ветряной	tuuli-	wind
вечный двигатель	ikiliikkuja	perpetuum mobile
вещество	aine	substance, material, matter
взаимная индукция	keskinäisinduktanssi	mutual induction
взаимная компенсация	keskinäinen kompensointi	mutual compensation
взаимное тяготение	keskinäinen vetovoima	mutual gravitation
взаимный	keskinäinen	mutual
взаимодействие	vuorovaikutus	interaction
взаимодействовать	olla vuorovaikutuksessa	interact
взвешивание	punnita	weighing
вибратор	tärytin	vibrator, dipole
вид	näkymä; laji, tyyppi, muoto	view; form
видеомагнитофон	videonauhuri	vide-cassette recorder, VCR
Вильсон Чарльз Томсон	Wilson Charles Thomson	Wilson Charles Thomson
винт	ruuvi	screw; propeller, airscrew
виток	kierros	turn, coil
вихревой	pyörre-	vortical, eddy, turbulent
вихревые токи	pyörrevirta	eddy current
вкл. – выкл.	päällä – pois päältä	on – off
включение по схеме звезды	tähtikytkentä	star connection
включение по схеме треугольника	kolmiokytkentä	triangle connection
влажность	kosteus	humidity
влажный	kostea	humid, wet
влияние	vaikutus	influence, effect
влиять	vaikuttaa	influence, affect
вместимость	tilavuus	capacity
внедрение	läpätunkeutuminen; soveltaminen	indentation, penetration
внедрять – внедрить	soveltaa	implant, penetrate; apply in
внешнее воздействие	ulkoa päin suuntautuva vaikutus	external impact
внешние силы	ulkoiset voimat	external forces
внешний	ulkoinen, ulkopuolinen	external, outside
внутреннее сопротивление	sisäinen resistanssi	internal resistance
внутренние силы	sisäiset voimat	internal forces
внутренний	sisäinen	internal, inner
внутренняя энергия	sisäenergia	internal energy
внутри	sisällä	inside
внутрь	sisään	inward
вогнутый	kovera	concave
водоизмещение	vesitilavuus	displacement
водород, H	vety, H	hydrogen, H
водяной	vesi-	water
возбуждение	heräte	activation, energizing
возбуждение	aktivointi	activation, excitation
возбуждение	virittyminen	excitation

возвращать –возвратить (в состояние покоя)	palauttaa (lepotilaan)	return, come back
возвращаться –возвратиться	palata	return, restore
возгонка, сублимация	sublimoituminen, härmistys	sublimation
воздух	ilma	air
воздухоплавание	ilmapallourheilu	aeronaution
возникать – возникнуть	ilmestyä	occur
возраст частицы	hiukkasen ikä	particle age
возрастать – возрасти	kasvaa	increase, grow
волна	aalto	wave
волновая модель	aaltomalli	wave model
волновая функция	aaltofunktio	wave function
волновой	aalto-	wave
волны гравитации	gravitaatioaalot	gravitational waves
волны де Бройля	de Broglien aallot	de Broglie's waves
волосной гигрометр	hiushygrometri	hair hygrometer
вольт (В)	voltti (V)	volt (V)
Вольты Алессандро	Volta Alessandro	Volta Alessandro
вольт-амперный	voltti-ampeeri	volt-ampere
вольтметр	jännitemittari	voltage meter, voltmeter
вольтметр	volttimittari, jännitemittari	voltmeter
ворот	vintturi	windlass, winch
воск	vaha	wax
впуск	imu	intake
вращательное движение	kiertoliike	rotational (rotary) motion
вращательное движение	pyörimisliike	rotational movement
вращаться	pyöriä	rotate, turn
вращающий момент	kiertomomentti	torque
вращающийся маятник	kiertoheiluri	rotating pendulum
время остаточного свечения	jälkiloisto aika	residual glow time
всплывать – всплыть	tulla pinnalle	rise/come to surface
вставить – вставлять	syöttää, laittaa (sisään)	insert, put in(to)
вторичная обмотка	toisiokäämi	secondary coil
вторичное излучение	sekundaarisäteily	secondary radiation
вторичный	sekundäärinen, toisio-	secondary
вторичный контур	toisiopiiri	secondary circuit
второе начало	lämpöopin toinen pääsääntö	second law of
термодинамики		thermodynamics
второй закон Кирхгофа (закон напряжений)	Kirchhoffin toinen sääntö (jännitelaki)	Kirchhoff's second law
второй закон Ньютона	Newtonin toinen laki	Newton's second law
второй закон Фарадея	Faradayn toinen laki	second Faraday's law
втягиваться – втянуться	vetäytyä sisään	be drawn in
выбирать - выбрать	valita	select, choose
выбранный	valittu	selected, chosen
вывод	johtopäätös	conclusion
выделение	erottaminen, vapauttaminen	separation, liberation, emission
выделение энергии	energian vapautuminen	energy liberation
выделять – выделить	erottaa, vapauttaa	separate, liberate

вызывать – вызвать	aiheuttaa	induce, cause, give rise
выигрыш	voitto, etu	gain
выключатель	katkaisin	on-off switch, breaker
выключать – выключить	katkaista, kytkeä pois päältä	cut off, disconnect
выключаться – выключиться	katketa, kytkeytyä pois päältä	cut off, disconnect
вынужденный	pakotettu, pakko-	forced
выполняться	täyttyä	be carried out, be executed
выпрямитель	tasasuuntaaja	rectifier
выпрямительный мост	tasasuuntaussilta	rectifier bridge
выпрямление	tasasuuntaus	rectification
выпуклый	kupera	convex
выпуск	poisto	outtake
выравниваться –	tasoittua	align, equalize
выровняться		
выражать – выразить	ilmaista, lausua	express
выражаться – выразиться	tulla ilmaistuksi, tulla lausutuksi	be expressed
высвободиться –	vapautua	be released
высвободиться		
высокий	korkea	high
высокое напряжение	suurjännite	high voltage
высокочастотные	suurtaajuusominaisuudet	high frequency characteristics
характеристики		
высота	korkeus	altitude, height
высота звука	äänenkorkeus	pitch
высота падения	putoamiskorkeus	distance of fall
высотометр	korkeusmittari	altimeter
выталкивать – вытолкнуть	työntää	eject, push out
выталкивающая сила	ulostyöntövoima	buoyancy (force)
выталкивающая сила	työntövoima	buoyant/expulsive force
вытекать – вытечь	valua ulos	flow out; follow, result (from)
вытеснять – вытеснить	syрjяyttää	eject, displace, force out
вычисление	laskenta	calculation
вычислять – вычислить	laskea	calculate, compute
выяснять – выяснить	selvittää	clear up, find out
вязкий	sitkeä	viscosity
газ	kaasu	gas
газовый разряд	kaasupurkaus	gas discharge
газодинамика	kaasudynamiikka	gas dynamics
газообразное состояние	kaasutila	gaseous state
газообразный	kaasumainen	gaseous
газоразрядная трубка	purkausputki	gas discharge tube
газоразрядный	kaasupurkaus-	gas discharge
галактика	galaksi	galaxy
галактический год	galaktinen vuosi	galactic year
Галилей	Galilei	Galileo
Гальвани Луиджи	Galvani Luigi	Galvani Luigi
гальваническая пара	sähköpari	(electric) couple
гальванический	galvaaninen	galvanic
гальванометр	galvanometri	galvanometer

гальванометр с вращающейся катушкой	kiertokäämigalvanometri	rotating-coil galvanometer
гальванопластика	galvanoplastiikka	galvanoplastics
гамма	sävelasteikko	gamma
гамма-излучение	gammasäteily	gamma rays, gamma radiation
гамма-лучи	gammasäteet	gamma rays, gamma radiation
гамма-спектр	gammaspektri	gamma spectrum
Ганн Отто	Hahn Otto	Hahn Otto
гармоника	ylitaajuus	harmonic
гармонический	harmoninen	harmonic
гармонический анализ	taajuusanalyysi	harmonic analysis, Fourier analysis
гармоническое движение	harmoninen liike	harmonic movement
гармоническое колебание	harmonin värähtely	harmonic oscillation
Гейгер Ханс	Geiger Hans	Geiger Hans
Гейзенберг Вернер	Heisenberg Werner	Heisenberg Werner
гелий, He	helium, He	helium, He
гелиоцентрический	aurinkokeskeinen	heliocentric
Гельмгольц Герман Людвиг	Helmholtz Herman Ludvig	Helmholtz Herman Ludvig
Фердинанд	Ferdinand	Ferdinand
генератор	generaattori, oskillaattori, värähtelijä	generator
генератор Ван де Граафа	van de Graaf -generaattori	van de Graaf generator
генератор импульсов	pulssigeneraattori	impulse generator, pulser
генератор переменного тока	vaihtovirtageneraattori	AC generator
Генри	Henry Joseph	Henry Joseph
генри, Г	henry, H	henry, H
геоид	geoidi	geoid
германий	germanium	germanium
Герц Генрих Рудольф	Hertz Heinrich	Hertz Heinrich (Rudolf)
Герц Густав	Hertz Gustav	Hertz Gustav
Герц, Гц	hertz, Hz	hertz, Hz
гигрометр	kosteusmittari, hygrometri	hygrometer
гидравлика	hydrauliikka	hydraulics
гидравлический	hydraulinen	hydraulic
гидравлический пресс	hydraulinen puristin	hydraulic press
гидродинамика	hydrodynamiikka	flow dynamics, fluid dynamics, hydrodynamics
гидродинамическое трение	nestekitka	hydrodynamic friction
гидролиз	hydrolyysi	hydrolysis
гидростатические весы	tiheysvaaka, hydrostaattinen vaaka	density balance, hydrostatic balance
Паскаля	hydrostaattinen	hydrostatic
гидростатический	hydrostaattinen	hydrostatic
гидростатическое давление	hydrostaattinen paine, vesipatsaan paine	hydraulic (fluid) pressure
гидроэлектростанция (ГЭС)	vesivoimala	hydroelectric power plant
Гильберт Уильям	Gilbert William	Gilbert William
гипотеза Ампера	Ampèren hypoteesi	Ampère's hypothesis
гипотеза большого взрыва	alkuräjähdyshypoteesi	big-bang model
гипотеза Планка	Planckin hypoteesi	Planck hypothesis

Гиппарх	Hipparkhos	Hipparkhos
гироскоп	gyroskooppi	gyroscope
гиря	punnus	(balance) weight
гистерезис	hystereesi	hysteresis
главное квантовое число	pääkvanttiluku	main quantum number
гладкий	sileä	smooth
глубина	syvyys	depth
горелка	poltin	blowpipe, torch; burner
гореть – сгореть	palaa	burn
гравитационная масса	gravitaatiomassa	gravitational/heavy mass
гравитационная постоянная, постоянная тяготения	gravitaatiovakio	gravitational constant
гравитационная сила	gravitaatiovoima	gravitational force
гравитационное взаимодействие	gravitaatiovuorovaikutus	gravitational interaction
гравитационное сжатие	gravitaatiopuristuminen	gravitational contraction
гравитация, притяжение	gravitaatio	gravitation
гравитрон	gravitoni	graviton, gravitational quantum
градуировать – проградуировать	kalibroida	calibrate
градуировать – проградуировать	asteittaa	graduate
градус	aste	degree, grade
градус Кельвина	kelvinaste	kelvin degree
градус Цельсия	celsiusaste	celsius degree, centigrade degree, unit of t
график	kuvaaja	curve, chart, diagram
график движения	liikekäyrä	movement diagram
график движения	aikataulu	time schedule
график пути	matkakäyrä	path diagram
график скорости	nopeuskäyrä	velocity diagram
графит	grafiitti	graphite
графическое представление	graafinen esitys	graphic
Грей Стефен	Gray Stephan	Gray Stephan
гроза	ukkosilma	thunderstorm
груз(ик)	punnus, paino	bob
грузоподъемность	kantavuus	load capacity, carrying power
групповая скорость	ryhmänopeus	group speed
грэй, Gy	gray, Gy	gray, Gy
Гук Роберт	Hook Robert	Hook Robert
ГЭС (гидроэлектростанция)	vesivoimala	hydroelectric power plant
давить	painaa	press
давление	paine	pressure
давление газа	kaasun paine	gas pressure
давление жидкости	nesteen paine	fluid pressure
давление излучения	säteilypaine	radiation pressure
дальнозоркость	kaukonäköisyys	hypermetropia, far-sightedness
дальность действия	kantama	range of action, reach
Дальтон Джон	Dalton John	Dalton John

двигатель	moottori	motor, engine
двигатель внутреннего сгорания	polttomoottori	internal combustion engine
двигатель постоянного тока	tasavirtamoottori	DC motor
двигать	siirtää, liikuttaa	move
двигаться	liikkua	move, travel
движение	liike	motion
движение молекул	molekyyliin liike	molecular motion
движение небесных тел	taivaankappaleiden liike	celestial body movement
движущееся тело	liikkuva kappale	moving body
движущийся	liikkuva	moving
двойная звезда	kaksoistähti	binary star
двойное лучепреломление	kahtaistaittuminen	double refraction, birefringence
двухполупериодное выпрямление	kokoaaltozasasuuntaus	full-wave rectification
двухфазный	kaksivaiheinen	two-phase
де Бройль	de Broglie	de Broglie
де Форест	de Forest	de Forest
Дебай	Debye	Debye
дедукция	deduktio	deduction
действие	toiminto, vaikutus	action, effect
действительный	tehollinen	effective
действовать	toimia, vaikuttaa	act
действующее значение	tehollinen arvo	effective value, root-mean-square (rms) value
дейтерий	deuterium, raskas vety	deuterium
Декарт	Descartes	Descartes
деление	jako, jakaminen, jakotoimitus	division, partition
деление шкалы	asteikkojako, asteikkoviiva	scale division
делимость	jaollisuus	divisibility, fissionability
делимый	jaollinen	divisible; fissionable
делитель напряжения	jännitteenjakaja	potential divider, bleeder
делиться	olla jaollinen	be divided, be divisible
дерево	puu	tree
деревянный	puinen, puu-	wood, made of wood
детектирование	ilmaiseminen	detection
детектор	detektori	detector
детектор	ilmaisin	detector
детектор сигнала	signaali-ilmaisin	signal detector
детектор траектории	ratailmaisin	trajectory detector
детерминизм	determinismi	determinism
детонация (звука)	huojunta	flutter
дефектоскоп	vianetsintälaite	flaw detector
дефектоскопия	vianetsintä	flaw detection
деформационный	deformaatio-	deformation
деформация	deformoituminen, muodonmuutos	strain, deformation
деформация изгиба	taivutusmuodonmuutos	bending strain/deformation, strain flexure

деформация кручения	vääntömuodonmuutos	torsional/twisting strain
деформация растяжения	venymismuodonmuutos	tensile deformation, stretching strain
деформация сдвига	siirtymämuodonmuutos	shearing strain, shear deformation
деформация сжатия	puristusmuodonmuutos	compressive strain
деформация тела	kappaleen muodonmuutos	body deformation
деформировать	deformoida	deform, strain
деформироваться	deformoitua	deform
децибел, дБ	desibeli, dB	decibel, dB
Дженкинс Чарльз Ф.	Jenkins Charles F.	Jenkins Charles F.
джоуль (Дж)	joule (J)	joule (J)
Джоуль Джеймс Прескотт	Joule James Prescott	Joule James Prescott
диаграмма	diagrammi, kaavio	diagram, plot
диамагнетизм	diamagnetismi	diamagnetism
диаметр	halkaisija, läpimitta	diameter
диапроектор	diaheitin	slide projector
диафрагма	kalvo; himmennin	diaphragm
динамик	kaiutin	loudspeaker
динамика	dynamiikka	dynamics
динамическая емкость	dynaaminen konduktanssi	dynamic capacitance
динамические свойства	dynaamiset ominaisuudet	dynamic characteristics
динамический	dynaaminen	dynamic
динамический инвариант	dynaaminen invariantti	dynamic invariant
динамическое равновесие	dynaaminen tasapaino	dynamic balance
динамическое сопротивление	dynaaminen resistanssi	dynamic resistance
динамометр	dynamometri	dynamometer, load gauge
динамоэлектрический принцип	dynamosähköinen periaate	dynamoelectric principle
диод	diodi	diode
диоптрия	dioptriikka, oppi valon taitumisesta	diopter
диполь	dipoli	dipole
дипольная антенна	dipoliantenni	dipole antenna
дипольная связь	dipolisidos	dipole bond
Дирак Поль Адриен Морис	Dirac Paul Adrian Maurice	Dirac Paul Adrian Maurice
диск	kiekko	disc, disk
дискретность	diskreettisyys	discreteness
дискретный	diskreetti	discrete
диспергирование	hajottaminen, hajaantuminen	dispersion
дисперсия	dispersio, hajos, hajaanto	dispersion
дисперсия	sironta	dispersion
дисперсия Томсона	Thomsonin sironta	Thomson dispersion
дисперсное состояние	dispersiotila	disperse state
дисплей	näyttöpäätte	display
диссипативные системы	dissipatiiviset systeemit	dissipative systems
диссоциация	dissosioituminen	dissociation
дифрактометр	diffraktiometri	diffractometer
дифракционная решетка	diffraktiohila	diffraction grid

дифракционный	diffraktio-	diffraction
дифракция	diffraktio	diffraction
дифракция	taipuminen, diffraktio	diffraction
дифракция Брэгга	Braggin sironta	Bragg diffraction
диффузионный ток	diffuusiovirta	diffusion current
диффузия	diffuusio	diffusion
диффузный	diffuusio-	diffusion
диэлектрик	eriste	dielectric
диэлектрическая проницаемость	permittiivisyys	permittivity
длина свободного пробега	keskimääräinen vapaa matka	free path length
длиннофокусный	pitkän polttovälin omaava	long-focus
длинный	pitkä	long
дно	pohja	bottom
доза	annos	dose
доза облучения	säteilyannos	exposure dose
дозиметр	annosmittari	dosimeter
дозиметр	dosimetri	dosimeter
дозировать	annostella	dose, batch, dispense, measure
донор	antaja	donor
донор	donori	donor
донор	luovuttaja	donor
доплеровский сдвиг	dopplerlevenemä	Doppler shift
допускать – допустить	sallia; olettaa	allow, admit, permit; assume
допустим, что ...	oletetaan, että...	let us assume that...
достаточный	riittävä	sufficient, adequate
достигать - достигнуть	saavuttaa	reach, attain
дочернее ядро	tytärydin	daughter nucleus
дочерний нуклид	tytärnuklidi	daughter nuclide
дрессель	kuristin	inductor, reactor
дуализм	dualismi	dualism
дуалистическая модель	dualistinen malli	dualistic model
дуга	kaari	arc
дуговой разряд	sähkövalokaari, kaaripurkaus	arc discharge, electric arc, voltaic arc
дугообразный	kaarimuotoinen	arc-shaped, arcuated
дырка	aukko	hole
(электронная) дырка	elektronireikä	hole
дырочная проводимость	reikäkonduktanssi	hole conductance
Дэви Гемфри	Davy Hamfry	Davy Hamfry
Дэвиссон Клинтон Джозеф	Davisson Clinton Joseph	Davisson Clinton Joseph
Дюлонг	Dulong	Dulong
Дюфе Гийом	du Fay	du Fay
единица	yksikkö	unit, unity
единица измерения	mittayksikkö	measure unit
единичный куб	yksikkökoppi	unit cube
емкостное сопротивление	kapasitiivinen reaktanssi	capacitive reactance
емкостный	kapasitanssi-	capacitive
емкость	kapasitanssi	capacitance

емкость	kapasitanssi	capacity
емкость	astia	vessel
железо	rauta	iron
железо, Fe	rauta, Fe	iron, ferrum, Fe
жесткость	jäykkyys	stiffness, rigidity; hardness
жидкий	nestemäinen, neste-	liquid, fluid
жидкое состояние	nestemäinen olotila	liquid state
жидкостный	neste-	fluid
жидкость	neste	liquid, fluid
Жолио-Кюри	Joliot-Curie	Joliot-Curie
Жуковский Николай Егорович	Zhukovski Nikolai	Zhukovsky Nikalay
зависеть	riippua	depend on
зависимость	riippuvuus	dependence, relation
задавать	asettaa	set, assign, define, specify
заданное значение	annettu arvo	setting value, target value
задерживать - задержать	viivyttää	delay
задержка	viive	delay
зажим	pidike, kiristin; liitin, pinne	clip, clamp; chuck; terminal
заземление	maadoitus	grounding
заземлять – заземлить	maadoittaa	ground, earth
зазор	vällys	clearance, gap
закон	laki	law
закон Авогадро	Avogadron laki	Avogadro's law
закон Ампера; закон полного тока	Ampèren laki	Ampère's law
закон Ампера-Максвелла	Ampèren ja Maxwellin laki	complete Ampère's law
закон Архимеда	Arkimeden laki	Archimedes' principle
закон Бернулли	Bernoullin laki	Bernoulli's theorem
закон Био-Савара	Biot'n ja Savartin laki	Biot & Savart law
закон Био-Савара-Лапласа	Ampèren ja Laplacen laki	Biot-Savart law
закон Бойля-Мариотта	Boylen (Mariotten) laki	Boyle-(Mariotte) law
закон Больцмана	Boltzmannin laki	Boltzmann distribution law
закон Брэгга	Braggin laki	Bragg's law
закон всемирного тяготения	gravitaatiolaki	law of universal gravitation
закон Гей-Люссака	Gay-Lussacin laki	Gay-Lussac's law
закон Генри	Henryn laki	Henry's law
закон Гука	Hooken laki	Hooke's law
закон Дальтона	Daltonin osapainelaki	Dalton's law of partial pressures
закон действующих масс	massavaikutuslaki	mass action law
закон деформации	muodonmuutoslaki	law of elasticity
закон Джоуля,	Joulen laki	Joule's law
закон Джоуля-Ленца	Joule-Lenzin laki	Joule-Lenz's law
закон Дюлонгаи Пти	Dulongin ja Petit'n laki	Dulong - Petit's law
закон идеального газа	ideaalikaasukaasulaki	ideal gas law
закон излучения	säteilylaki	radiation law
закон квантования;	kvantittumislaki	quantization law

характеристика квантования		
закон красного смещения	Hubblen laki	Hubble law
закон красного смещения	punasiirtymälaki	law of redshifts
закон Кулона	Coulombin laki	Coulomb's law
закон Кулона; закон обратных квадратов	käänteisneliölaki	inverse square law
закон намагничивания Рэля	magnetoitumislaki	Rayleigh magnetization law
закон Ньютона-Рихмана	Newton-Richmannin laki	Newton-Richmann law
закон о диэлектриках	eristelaki	dielectric law
закон объемных отношений	tilavuussuhteiden laki	law of volumes
закон Ома	Ohmin laki	Ohm's law
закон Ома для магнитной цепи	Rowlandin laki	Rowland law, Bosanquet law
закон оптимального расхода топлива	polttoaineoptimointilaki	fuel-optimal law
закон ослабления	heikkennyslaki	decay law
закон отношения давление-объём-температура	paine-tilavuus-lämpötilalaki	pressure-volume-temperature law
закон отражения	heijastumislaki	reflection law
закон Паскаля	Pascalin laki	Pascal's law
закон постоянства сумм тепла	Hessin laki	Hess' law of heat summation
закон поступательного движения	etenemisen liikeyhtälö	translational motion law
закон преломления	taittumislaki	refraction law
закон преломления	valontaittumislaki	refraction law
закон природы	luonnonlaki	natural law
закон причинно-следственной связи	kausaalilaki	causal law
закон пространственного заряда	avaruusvarauslaki	space-charge law
закон радиоактивного распада	fissiolaki	radioactive decay law
закон распределения Максвелла-Больцмана	Maxwell-Boltzmannin (nopeuksien) jakauma(laki)	Maxwell-Boltzmann distribution (law)
закон рассеяния	hajoamislaki	scattering law
закон растворимости Дальтона	Daltonin liukoisuuslaki	Dalton's law
закон Рауля; закон упругости пара	Raoltin höyrynkimmoisuuslaki	Raoult's law
закон свободного падения	vapaan pudotuksen laki (ekvivalenssiperiaate)	free-fall law (principle of equivalence)
закон соответственных состояний	vastaavien olotilojen laki	law of corresponding states
закон сохранения заряда	varauksen säilymislaki	law of conservation of charge
закон сохранения импульса	liikemäärän säilymislaki	law of conservation of momentum
закон сохранения количества вращения	pyörimismäärän säilymislaki	law of conservation of angular momentum
закон сохранения момента	liikemäärämomentin	law of conservation of

импульса	säilymlaki	impulsive moment
закон сохранения тепла	lämmön säilymlaki	heat conservation law
закон сохранения энергии	energian säilymlaki	energy conservation law, energy law
закон Стефана-Больцмана	Stefan-Boltzmanin laki	Stefan-Boltzmann law
закон теплопередачи	lämmönsiirtolaki	heat-transfer law
закон Фарадея	Faradayn laki	Faraday law
закон Фарадея 391	induktiolaki	electromagnetic induction law
закон Фарадея-Генри	Faradayn ja Henryn laki	Faraday's law of induction
закон фотохимической эквивалентности	valokemiallinen ekvivalenssilaki	law of photochemical equivalency
закон энтропии	entropialaki	entropy law
законы Кеплера	Keplerin lait	Kepler's laws
законы сохранения	säilymlait	conservation laws
замедлитель	hidastinaine	decelerator
запоминающая схема	muistipiiri	memory circuit
запоминающее устройство на ферритах	ferritiimuisti	ferrite memory
заряд	varaus	charge
затвердевание	jähmettyminen	solidification
затвор (полупр.)	veräjä (puolijohd.)	gate
затухание	vaimennus	damping
захват нейтрона	neutronisieppaus	neutron capture
захват электрона	elektronisieppaus	electron capture
защита по напряжению	ylijännitesuoja	voltage protection
защита по току	ylivirtasuoja	current protection
звуковой барьер	äänivalli	acoustic barrier
звукоусилитель	äänivahvistin	audio amplifier
Зеeman Питер	Zeeman Peter	Zeeman Peter
зиверт, Зв	sievert, Sv	sievert, Sv
золото, Au	kulta, Au	gold, aurum, Au
Зоммерфельд Арнольд	Sommerfeld Arnold	Sommerfeld Arnold
идеальная машина	ideaalikone	ideal machine
идеальный газ	ideaalikaasu	ideal gas
излучение черного тела	mustankappaleensäteily	blackbody radiation
измерение методом совпадений	koinsidenssimittaus	coincidence measuring
измерительный прибор	mitta-, mittausmittalaite	measuring measuring instrument, gauge
изобара	isobaari	isobar
изобарный процесс	isobaariprosessi	isobaric process
изолированный	erotettu, eristetty	isolated, insulated
изолировать	erottaa, eristää	insulate, separate, isolate
изолятор	eristin	insulator
изоляция	eriste, eristys, eristäminen	insulation
изомерное состояние	isomeerinen tila	isomeric state
изотерма	isotermi	isotherm
изотермический	isoterminen	isothermal
изотоп	isotooppi	isotope

изотопная инженерия	isotooppitekniikka	isotope techniques
изотопная медицина	isotooppilääketiede	isotope medicine science
изотропный	isotrooppinen	isotropic
изохора	isokoori	isochore, isochoric line
изохорный	isokoorinen	isochoric
изохорный процесс	isokoorinen prosessi	isochoric process
иллюстрировать	havainnollistaa	illustrate
импульс	pulssi	pulse
импульс	impulssi, liikemäärä; pulssi	pulse, impulse; momentum
импульс момента	momentin impulssi	impulse of torque
импульс напряжения	jännitepulssi	voltage pulse
импульс силы	(voiman)impulssi	impulse (of force)
импульс фотона	fotonin liikemäärä	photon momentum
инвариантность	invarianssi	invariance
индуктивное сопротивление	induktiivinen reaktanssi	inductive reactance
индуктивный	induktiivinen	inductive
индуктор	induktiokäämi	inductor
индуктор	induktori	inductor
индукционная катушка	kipinäinduktori	induction coil
индукционный	induktio-	induction, inductive
индукционный двигатель	induktiomoottori	induction motor
индукционный тормоз	induktiojarru	induction brake
индукция	induktio	induction
индуцированное	indusoituva sähkökenttä	induced electric field
электрическое поле		
индуцированный	indusoitu	induced, stimulated
индуцированный заряд	indusoitu sähkövaraus	induced charge
индуцировать	indusoida	induce
инертная масса	hidas massa	inertial mass
инертное тело	passiivinen kappale	inert body
инертный	inerttinen, passiivi, inaktiivinen	inert, passive, inactive
инертный газ	jalokaasu	inert gas
инерциальная система	inertiasysteemi	inertial system
инерция	hitaus, inertia	inertia
интенсивность	intensiiteetti, voimakkuus	intensity
интенсивный	intensiivinen, voimakas	intensive, strong
интерполяция	interpolointi	interpolation
интерференция	interferenssi	interference
инфракрасное излучение	infrapunäsäteily	infrared (ray)
ион	ioni	ion
ионизация	ionisaatio, ionisoituminen	ionization
ионизирующее излучение	ionisoiva säteily	ionization radiation
ионизованный	ionisoitu	ionized
ионная пара	ionipari	ion couple
ионная проводимость	ionijohtavuus	ion conductance
ионная решетка	ionihila	ion lattice
ионная связь	ionisidos	ionic bond
ионный	ioni-	ion, ionic
ионный микроскоп	ionimikroskooppi	ion microscope

ионосфера	ionosfääri	ionosphere
Иоффе Абрам Федорович	Ioffe Abraham	Ioffe Abraham
искра	kipinä	spark
искровой разряд	kipinäpurkaus	spark discharge
испарение	haihtuminen	evaporation
испарение	höyrystyminen	evaporation
испарять – испарить	haihduttaa	evaporate, vaporize
испаряться – испариться	haihtua	evaporate, vaporize
испускание	säteily, emissio	emission
испускать	säteillä	emit
испытывать – испытать	kokeilla; kokea	test; try
исследуемый	koestettava, testattava, кое-, testi-	under investigation, experimental, test, studied
исток (в полупр.)	syöte (puolijohd.)	source
исток (полупр.)	lähde (puolijohd.), emitteri	source (semicond.)
источник	lähde	source
источник колебаний	oskillaattori	oscillator
источник напряжения	jännitelähde	voltage source
источник питания	virtalähde, jännitelähde	power source, supply
источник помех	häiriölähde	interference source
источник тока	virtalähde	current source
источники излучения	säteilynlähteet	radiation sources
источники поля	kentän lähteet	field sources
исчезать – исчезнуть	hävitä	disappear
Кавендиш Генри	Cavendish	Cavendish
кадмий, Cd	kadmium, Cd	cadmium, Cd
калибровка	kalibrointi	calibration, gaging
калий, K	kalium, K	kalium, K
калориметр	kalorimetri	calorimeter
калория (кал)	kalori (cal)	calorie (cal)
кальций, Ca	kalsium, Ca	calcium, Ca
камера (фото и т.д.)	kamera	camera
камера Вильсона	Wilsonin kammio	Wilson (cloud) chamber, cloud chamber
камертон	äänen mittaustaite	tuning fork
канат	köysi	rope
кандела (кд)	candela (cd)	candela (cd)
капилляр	kapillaari	capillarytube
капиллярное явление	kapillaari-ilmiö	capillar effect
капиллярность	kapillaarisuus	capillarity
капиллярный	kapillaari-	capillary
капля (капелька)	tippa	drop
Карно Никола Леонар Сади	Carnot Nicola Leonard S.	Carnot Nicola Leonard S.
карта нуклидов	nuklidikartta	nuclide map
касательная сила	tangenttivoima	tangential force
каскадное соединение	sarjaankytkentä	cascade connection
катить	vierittää	roll
катиться	vieriä	roll
катод	katodi	cathode
катод косвенного накала	epäsuorahehkutus	indirectly heated cathode

катодно/электронно-лучевая трубка	katodisädeputki	cathode ray tube
катушка	käämi	coil
катушка (индуктивности)	kela	coil
катушка зажигания	sytytyspuola	ignition coil, inductor coil
качение	vieriminen	rolling
качественный	laadukas; kvalitatiivinen	of good quality; qualitative
качество	laatu	quality
квадрат расстояния	etäisyyden neliö	square of the distance
квант	kvantti	quantum
квантование момента импульса	liikemäärämomentin kvanttuminen	quantizing moment of momentum
квантование энергии	energian kvanttuminen	quantizing of energy
квантованная система	kvanttisysteemi	quantized system
квантовая механика	kvanttimekaniikka	quantum mechanics
квантовое состояние	kvanttitila	quantum state
квантовое условие Бора	Bohrin kvanttiehto	Bohr's quantum condition
квантовое число	kvanttiluku	quantum number
квантовые представления	kvanttiajattelu	quantum concepts
квантовый	kvantti-	quantum
квантовый закон	kvanttilaki	quantum law
квантовый переход	kvanttisiirtymä	quantum transition
кварк	kvarkki	quark
Кельвин, К	Kelvin, K	Kelvin, K
Кеплер Иоганн	Kepler Johann	Kepler Johann
кило-	kilo-	kilo-
килограмм, кг	kilogramma, kilo, kg	kilogram, kg
кинематика	kinematiikka	kinematics
кинескоп	kuvaputki	picture tube, kinescope
кинетическая масса	liikemassa	kinetic mass
кинетическая теория газов	kineettinen kaasuteoria	kinetic gas theory
кинетическая энергия	kineettinen energia	kinetic energy
кинетическая энергия	liike-energia	kinetic energy
кинетический	kineettinen, liike-	kinetic
кипение	kiehuminen	boiling
кипеть – вскипеть/закипеть	kiehua	boil
кипятить – вскипятить	kiehuttaa	boil
кипяток	kiehuva vesi	boiling water
кирпич	tiili	brick
Кирхгоф Густав Роберт	Kirchhoff Gustav Robert	Kirchhoff Gustav Robert
кислород, O	happi, O	oxygen, O
кислота	happo	acid
кислотный	happo-	acidic
клапан	venttiili	valve
классическая механика	klassinen mekaniikka	classic mechanics
классическая модель атома	klassinen atomimalli	classic atom model
класть - положить	panna, laittaa	put
Клаузиус Рудольф Юлиус	Clausius Rupolf Julius	Clausius Rupolf Julius
Эмануэль	Emanuel	Emanuel
клемма	liitin	terminal, connector, clip

клин	kiila	wedge, shim
ключ	avain	key, wrench
кнопка	nappi	button, pushbutton
коаксиальный	koaksiaal-	coaxial
кобальт, Co	koboltti, Co	cobalt, Co
ковалентная связь	atomisidos	covalent bond
ковалентная связь	kovalentti sidos	covalent bond
ковалентность	kovalenssi	covalence
когерентность	koherenssi	coherence
когерентный	koossa pysyvä, koherentti	coherent
кожух	kotelo	cladding
колба	mittapullo	flask
колебание	värähtely	oscillation, vibration
колебательная величина	värähtelevä suure	oscillating quantity
колебательное движение	värähtelyliike	vibratory (oscillatory) motion
колебательный	värähtely-	oscillating, oscillatory
колебательный контур	värähtelypiiri	oscillating circuit
колебаться	värähdellä	oscillate
колени	polvi, taitos	knee, bent
колесо	pyörä	wheel
количественная мера	määrämitta	quantity
количественный	kvantitatiivinen	quantitative
количество	määrä	amount, quantity, number
количество вещества	ainemäärä	amount of a substance
количество вращения	Pyörimismäärä, liikemäärän momentti	amount of rotation, angular momentum
количество теплоты	lämpömäärä	quantity of heat
коллектор	keräin	collector
коллектор	kollektori	collector
коллиматор	kollimaattori	collimator
кольца Ньютона	Newtonin renkaat, interferenssirenkaat	Newton (interference) rings
кольцевой	rengasmainen, rengas-	ring
кольцо	rengas	ring
коммутатор	kommutaattori	commutator
компенсация	kompensointi	compensation
компенсированный заряд	kompensoitu sähkövaraus	compensated charge
компенсировать	kompensoida	compensate
компенсироваться	kompensoitua	compensate
компьютер	tietokone	computer
компьютерная томография	tietokonetomografia	computer tomography
компьютерная электроника	tietokone-elektroniikka	computer electronics
конвекция	konvektio, johtuminen	convection
конденсатор	kondensaattori	capacitor
конденсатор	lauhdutin; kondensaattori	condenser, capacitor
конденсационный гигрометр	lauhdehygrometri	condensation hygrometer, dew-point hygrometer
конденсация	lauhdutus, lauhtuminen	condensation
конечная точка	päätepiste	final point
конечный	pääte-, raja-, lopullinen	final, end; finite

консервативные силы	konservatiiviset voimat	conservative forces
константа распада,	heikkennyskerroin	decay coefficient
коэффициент затухания		attenuation coefficient
контакт	kontakti	contact
контактная	kosketusvoima	contact electromotive force
электродвижущая сила		
контрольно-измерительные приборы	instrumentointi	instrumentation
контур	piiri	circuit; outline, contour
контур микрофона	mikrofonipiiri	microphone circuit
контур сетки	hilapiiri	grid circuit
конфигурация электронов	elektronikonfiguraatio	electron configuration
концентрический	samankeskinen	concentric
координата	koordinaatti	co-ordinate
Коперник Николай	Kopernikus Nikolai	Copernicus Nikolai
Кориолис Гюстав Гаспар	Coriolis	Coriolis
кориолисова сила	Coriolisin voima	coriolis force, deflection force
кориолисово ускорение	Coriolisin kiihtyvyytys	coriolis acceleration
Кормак	Cormack	Cormack
коронный разряд	koronapurkaus	corona (discharge)
короткий	lyhyt	short
короткое замыкание	oikosulku	short circuit
короткофокусный	lyhyen polttovälin omaava	short-focus
корпус	kotelo, runko	frame, housing, case
корпускулярная модель	hiukkasmalli	corpuscular model
корпускулярная реакция	hiukkasreaktio	corpuscular reaction
корпускулярный	hiukkasperäinen	corpuscular
космический зонд	avaruusluotain	space probe
космическое излучение	kosminen säteily	cosmic radiation
космология	kosmologia	cosmology
космос, космическое пространство	avaruus	space
коэффициент	kerroin	coefficient, factor
коэффициент запаса	varmuuskerroin	reserve factor, safety factor
коэффициент затухания	vaimennuskerroin	damping coefficient
коэффициент линейного	(lineaarinen)	linear thermal expansion
теплового расширения	lämpölaajenemiskerroin	coefficient
коэффициент мощности	tehokerroin	power factor
коэффициент полезного действия (кпд)	hyötysuhde	efficiency (factor)
коэффициент преломления	taitekerroin, taitesuhde	refraction factor/index
коэффициент трансформации	muuntosuhde	transformation ratio
коэффициент трения	kitkakerroin	friction coefficient
коэффициент усиления	vahvistuskerroin	amplifying rate
кран	hana; nosturi	crane, hydrant
кратный	kerrannainen	multiple, divisible
кратчайший	lyhin	shortest
кремний, Si	pii, Si	silicon, Si
закрепить – закрепить	kiinnittää	secure, fasten, fix

крепление	kiinnitys, kiinnittäminen	fastening, fixture
криволинейное движение	käyräliike	curvilinear motion
криволинейное движение	käyräliike	irregular (nonuniform) motion
кристалл	kide, kristalli	crystal
кристаллизация	kiteytys, kiteytyminen	crystallization
кристаллическая решетка	kidehila	crystal lattice
кристаллический	kide-, kristalli-	crystallite
кристаллическое тело	kristallikappale	crystal body
критическая масса	kriittinen massa	critical mass
критическая связь	heikko vuorovaikutus	critical coupling
критическая температура	kriittinen lämpötila	critical temperature
критический	kriittinen	critical
круг	ympyrä	circle
круговое движение	ympyräliike	circular motion
круговой	ympyrä-, kehä-	circular
крутизна	jyrkkyys	steepness, rate of change
крутильные весы	kiertovaaka	torsion balance
кулон (Кл)	coulombi (C)	coulomb (C)
Кулон Шарль Огюстен	Coulomb	Coulomb
кулоновский потенциал, электростатический потенциал	Coulonin potentiaali	Coulomb's potential
Курчатов	Kurtshatov	Kurchatov
Кюри	Curie	Curie
кюри	curie	curie
лаборатория	laboratorio	laboratory
лабораторные условия	laboratorio-olosuhteet	laboratory conditions
лабораторный	laboratorio-	laboratory
лавиная ионизация	ionivyöry	avalanche ionization
лавиный разряд	vyörypurkaus	avalanche discharge
лазер	laser	laser
лампа накаливания	hehkulamppu	incandescent (filament) lamp
лампа тлеющего разряда	hohtolamppu	glow lamp
ламповая электроника	putkielektroniikka	vacuum tube electronics
Лаплас Пьер Симон	Laplace Pierre Simon	Laplace Pierre Simon
латентное состояние	latenttila	latent state
латунь	messinki	brass
Левенгук Антони	Leeuwenhoek Antoni van	Leeuwenhoek Antoni van
лед	jää	ice
Лейденская банка	Leydenin pullo	Leyden jar
Ленард Филипп Эдуард Антон	Lenard Philipp Eduard Anton	Lenard Philipp Eduard Anton
Ленц	Lenz	Lenz
лептон	leptoni	lepton
Либби Уиллард Фрэнк	Libby Willard Frank	Libby Willard Frank
Ливингстон	Livingston	Livingston
линейная скорость	ratanopeus	linear speed
линейное ускорение	ratakihtyvyys	linear acceleration
линейный	lineaarinen	linear
линейный закон	lineaarilaki	linear law

линейный ускоритель	kehäkiihdytin	linear accelerator
линейный ускоритель	lineaariikiihdytin	linear accelerator, linac
линейчатый спектр	viivaspektri	line spectrum
линза	linssi	lens
линза Френеля	Fresnelin linssi	Fresnel lens
линия	linja	line
линия	rata	line
линия действия (силы)	vaikutussuora	line of action
линия передачи	siirtolinja	transmission line
линия поля	kenttäviiva	field line
линия электропередачи (ЛЭП)	voimalinja	power line
Липском Уильям Нанн	Lipscomb William Nann	Lipscomb William Nann
литий, Li	litium, Li	lithium, Li
логическая схема	looginen piiri	logic circuit
локатор	tutka	locator, radar
Лоуренс Эрнест Орландо	Lawrence Ernest Orlando	Lawrence Ernest Orlando
лупа	suurennuslasi	magnifying glass
луч	säde	ray, beam
лучевая терапия	sädehoito	radiotherapy
люкс	luksi, lx	lux, lx
люмен, лм	lumen, lm	lumen, lm
люминесцентная лампа	loistelamppu	fluorescent lamp
люминесцентный диод	loistediodi	luminescent diode
люминофор	luminofori	luminophor
люминофор	loisteaine	phosphor
м/с (метр в секунду)	m/s (metri sekunnissa)	m/s (meter per second)
магистральная	kantaverkko	transmission grid
электрическая сеть		
магнетик	magneettinen aine	magnetic substance
магний, Mg	magnesium, Mg	magnesium, Mg
магнит	magneetti	magnet
магнитная буря	magneettimyrsky	magnetic storm
магнитная индукция	magneettinen induktio	magnetic induction
магнитная линза	magneettinen linssi	magnetic lens
магнитная постоянная	magneettivakio	magnetic permeability
магнитное квантовое число	magneettinen kvanttiluku	magnetic quantum number
магнитное поле	magneettikenttä	magnetic field
магнитное склонение	dekliinaatio	declination
магнитное склонение	inkliinaatio	inclination
магнитный	magneettinen, magneetti-	magnetic
магнитный диполь	magneettinen monopoli	magnetic dipole
магнитный домен	magneettiset alkeisalueet	domain
магнитный закон Кулона	Coulombin magneettinen laki	Coulomb's magnetic law
магнитный момент	magneettimomentti	magnetic moment
магнитный поток	magneettivuo	magnetic flux
магнитный пояс Земли	Maan magneettikenttä	Earth's magnetic field
магнитофон	ääninauhuri	tape recorder
Майер Юлиус Роберт	Mayer Julius Robert	Mayer Julius Robert
Майтнер Лизе	Meitner Lise	Meitner Lise

макроскопический	makroskooppinen	macroscopic
Максвелл Джеймс Клерк	Maxwell James Clerk	Maxwell James Clerk
максимальное значение	maksimi	maximum
манометр	manometri	manometer
манометр	painemittari	manometer, pressure ga(u)ge
марганец	mangaani	manganese
марганец, Mn	mangaani, Mn	manganese, Mn
Маркони Гульельмо	Marconi Gulielmo	Marconi Gulielmo
маскон, область	maskoni, massankeskitysalue	mascon, zone of mass
концентрации масс		concentration
масса	massa	mass
масса покоя	lepomassa	rest mass
масса тела	kappaleen massa	mass of a body
массовое число	massaluku	mass number
масс-спектрограф	massaspektrografi	mass spectrograph
масс-спектроскопия	massaspektrografia	mass spectrometry
математическое выражение	matemaattinen lauseke	mathematical expression
материальная точка	massapiste	material point
материальная частица	ainehiukkanen	material particle
материнский нуклид	emonuklidi	parent nuclide
машина	kone	machine
маятник	heiluri	pendulum
МГД,	MHD,	MHD, magnetohydrodynamic
магнитогидродинамический	magneettihydrodynaaminen	
мгновенная мощность	hetkellisteho	instantaneous power
мгновенная скорость	hetkellinen nopeus	instantaneous speed
мгновенный	hetkellinen	instantaneous
мега-	mega-	mega-
медный купорос	kuparisulfaatti	copper sulphate, blue vitriol
медь	kupari	copper
медь, Cu	kupari, Cu	copper, Cu
мезон	mesoni	meson
Мейер Стефан	Meyer Stephan	Meyer Stephan
мельчайший	mitättömän pieni	impalpable
Менделеев Дмитрий	Mendelejev Dmitri	Mendeleev Dmitry
Иванович		
мензурка	mittalasi	measuring glass
менять	muuttaa, vaihtaa	change
меняться	muuttua, vaihtua	change
мера	mitta	measure
мертвая точка	kuolokohta	dead point
металл	metalli	metal
металлическая решетка	metallihila	metal grid
металлическая связь	metallisidos	metal bond
металлический	metallinen, metalli-	metal
металлоискатель	metallinilmaisin	metal detector
метеорологический	meteorologinen, säähavainto-	meteorological
метеорология	meteorologia, säähavaintoala	meteorology
метод Лауэ	Lauen menetelmä	Laue's method
метр	metri	meter, metre

метр на секунду в квадрате	metri sekunnissa toiseen	meter per second to the power two
метрический	metrinen	metric
механизм	mekanismi, koneisto	mechanism
механика Лагранжа	Lagrangen mekaniikka	Lagrange mechanics
механистическая модель	mekanistinen malli	mechanistic model
механическая машина	mekaaninen kone	mechanical machine
механическая система	mekaaninen systeemi	mechanical system
механическая энергия	mekaaninen energia	mechanical energy
механический	mekaaninen	mechanical
механическое движение	mekaaninen liike	mechanical motion
меченый атом	merkitty atomi	tagged atom
меченый атом	merkkiaine	tracer isotope
микро-	mikro-	micro
микроволновая печь	mikroaaltouuni	microwave oven
микрон, микрометр	mikrometri	micrometer
микроскоп	mikroskooppi	microscope
микросхема	mikropiiri	integrated circuit, microcircuit, chip
микрофизическая модель электрического тока	sähkövirran mikrofysiikallinen malli	microphysical model of electric current
микроэлектроника	mikroelektroniikka	microelectronics
милли-	milli-	milli-
Милликен Роберт Эндрюс	Millikan Robert Andrews	Millikan Robert Andrews
миллиметр водяного столба (мм в.ст)	millimetri vesipatsasta	millimetre of water (mm H <sub>2</sub> O)
миллиметр ртутного столба (мм рт.ст.)	millimetri elohopeapatsasta	millimetre of mercury (mm Hg)
минимальное значение	minimiarvo	minimum
Млечный путь	Linnunrata	Milky Way
мнимый	näennäinen	imaginary
модель Ампера	Ampèren malli	Ampère's model
модель атома по Бору	Bohrin atomimalli	Bohr's atom model
модератор	moderaattori	moderator
модуль	moduuli, itseisarvo	module, modulus
модуль упругости	kimmomoduuli	modulus of elasticity
модуль Юнга	Youngin kimmomoduuli	Young's modulus
модуляция	modulaatio	modulation
молекула	molekyyli	molecule
молекулярная физика	molekyylifysiikka	molecular physics
молекулярное притяжение	molekyyligravitaatio	molecular attraction
молекулярно-кинетическая теория	molekyyliliikeoppi	molecular-kinetic theory
молекулярный	molekyyli-	molecular
молибден, Мо	molybdeeni, Mo	molybdenum, Mo
молния	salama	lightning
моль	mooli (mol)	mol
молярная газовая постоянная	kaasun moolivakio	molar gas constant
молярная масса	moolimassa	molar mass

молярная удельная теплоемкость	moolilämpökapasiteetti	molar specific heat
молярный объем	moolitilavuus	molar volume
момент	hetki	moment
момент	momentti	moment
момент импульса	liikemäärämomentti	angular momentum
момент импульса	impulssimomentti	impulse momentum
момент инерции	hitausmomentti	moment of inertia, inertia moment
момент нагрузки	kuormamomentti	load torque
момент пары сил	voimaparin momentti	moment of couple
момент силы	voimamomentti	moment of force
момент трения	kitkamomentti	friction momentum
монокристалл	erilliskide	single crystal, monocrystal
монохроматор	monokromaattori	monochromator
мост Уитстона	Wheatstonen silta	Wheatstone bridge, electric balance, resistance bridge
мостовая схема	siltakytkentä	bridge circuit
мощность	teho	power; capacity
мощность излучения	säteilyteho	radiation power
мощность питания	syöttöteho	supply power
мультивибратор	kiikku	multivibrator
мультивибратор	multivibraattori	multivibrator
мускульный	muskeli-	muscle
муфта	muhvi	coupling
мышьяк, As	arsenikki, As	arsenic, As
Мюллер Карл Александр	Müller Karl Alexander	Müller Karl Alexander
мюон	myoni	myon
на одном уровне	samalla tasolla	on the same level
набирать скорость	lisätä nopeutta	increase a speed
наблюдаемый	tarkkailtava	observed
наблюдать	tarkkailla	observe
наблюдение	tarkkailu	observation
набор	sarja	set
набор (скорости)	lisääminen, kehittäminen (nopeudesta)	increasing (a speed)
набрать скорость наглядно	kehittää nopeus havainnollisesti	achieve a speed by demonstration, visually, graphically
нагрев	lämpeneminen, lämmittäminen	heating
нагревание	lämpeneminen, lämmittäminen	heating
нагреватель	lämmitin	heater
нагревательный	lämmitys-	heating
нагревать – нагреть	lämmittää	heat
нагреваться – нагреться	lämmetä	heat, be heated
нагружать	kuormittaa	load
нагрузка	kuorma, kuormitus	load, consumer
нагрузочный	kuorma-	loading

нажатие	painallus	pressing, depressing
нажимать – нажать	painaa	press, depress
названный	nimitetty	named
назначение	tarkoitus	purpose; fixing
называться – назваться	olla nimeltään	be called, be known as
наименьший	pienin	least
накал	hehku	incandescence
накалённый катод	hehkukatodi	incandescent cathode
накалять – накаливать	hehkuttaa	incandesce
накладывать - наложить	asettaa päällekkäin	put (lay) on (over), superimpose
накладываться - наложиться	limittyä	be superimposed
наклон	kaltevuus	slope, inclination, tilt
наклонный	kalteva	inclined
наклонять - наклонить	kallistaa	incline
наклоняться – наклониться	kallistua	incline
наконечник	kärki, suulake	tip, nose, nozzle
наложение	limitys, limittyminen	superposition
намагниченный	magnetoitu	magnetized
намагничивание	magnetoituminen	magnetization
намагничивать - намагнитить	magnetisoida	magnetize
нано-	nano-	nano-
напор	paine; noste	head (of fluid)
направлен	suunnattu	directed
направленная антенна	antennin suuntaus	directional antenna
направление	suunta	direction
направленный отрезок	suuntajana	directed segment
напряжение	jännitys	stress
напряжение	jännite	voltage
напряжение на выводах	napajännite	terminal voltage
напряжение прикосновения	kosketusjännite	touch voltage
напряжение сети	pääjännite	main voltage
напряжение сети	verkkojännite	mains voltage
напряжение туннельного пробоя p-n- перехода	zenerjännite	Zener voltage
напряженное состояние	jännitystila	stressed state
напряженность	intensiteetti, voimakkuus	intensity, strength
нарастание	kasvu	growth
нарастать	kasvaa	grow
наружный	ulkoinen, ulkopuolinen	external, outer
насос	pumppu	pump
насыщающий	kyllästävä	saturating
насыщение	kyllästyminen	saturation
насыщенный	kylläinen	saturated
натрий, Na	natrium, Na	sodium, Na
наушник	kuuloke	headphone
начало отсчета	alkupiste, origo	zero point, origin
начальная точка	lähtöpiste	initial point
начальное состояние	alkutila	initial state

начальный	lähtö-	initial
невесомость	painottomuus	zero gravity, weightlessness
невесомый	painoton	weightless
невязкий	epäsitkeä	non-viscose
негатив	negatiivi	negative (proof)
неделимый	jakamaton	non-divisible; non-fissionable
недостаток	puute, vika	fault, defect, shortcoming, drawback
недостаток	puute	shortage, deficiency, lack
недостаточный	riittämätön	insufficient
независимо	riippumaton	independently
незамкнутый	avoin, avo-	open
неизменный	muuttumaton, vakio	invariable, unchangeable
неинерциальная система отсчета	ei-inertilaalinen koordinaatisto	non-inertial co-ordinate system
нейтраль	nollajohdin	neutral (axis)
нейтральный	neutraali	neutral
нейтрино	neutriino	neutrino
нейтрон	neutroni	neutron
нейтронная звезда	neutronitähti	neutron star
нейтронное излучение	neutronisäteily	neutron radiation
нейтронное число	neutroniluku	neutron number
нейтронный распад	neutronifissio	neutron fission
некомпенсированный заряд	kompensoimaton sähkövaraus	uncompensated charge
ненасыщенный	kyllästämätön	unsaturated
необратимый	palautumaton	non-reversible
неон, Ne	neon, Ne	neon, Ne
неподвижный	liikkumaton, kiinteä,	fixed, motionless
	kiinnitetty	
неполярный	polaariton	non-polar
непрерывно	jatkuvasti	continuously
нептуниевый ряд	neptuniumsarja	neptunium series
неравномерное движение	epätasainen liike	nonuniform motion
несущая волна	kantoaalto	carrier wave
несущая частица	kantajahiukkanen	carrier particle
несущая частота	kantotaajuus	carrier frequency
неточность энергии и времени	energian ja ajan epätarkkuus	discrepancy of energy and time
неупругое столкновение	kimmoton törmäys	non-elastic collision
неустойчивое равновесие	labiili tasapaino	unstable equilibrium
неустойчивый	epävaka, labiili	unstable, unsteady, labile
нефть	öljy, raakaöljy	petroleum, crude oil
неэластичная дисперсия	epäelastinen sironta	non-elastic dispersion
низкий	matala	low
низкочастотный	matalataajuus-	low-frequency, audio-frequency
никель, Ni	nikkeli, Ni	nickel, Ni
Николсон Сет Барнс	Nicholson Seth Barnes	Nicholson Seth Barnes
нить накала	hehkulanka	filament (heater)
нить, нитка	lanka (ei met.)	thread

нормальное атмосферное давление	normaali ilmapaine	standard atmospheric pressure
нормальное напряжение	normaalijännitys	normal stress
нормальное ускорение	normaalikihtiyyuus	normal acceleration
нормальный; приведенный носитель взаимодействия	normaali vuorovaikutuksenkantaja	normal interaction carrier
нуклид	nuklidi	nuclide
нуклон	nukleoni	nucleon
нулевой	nolla-	zero
Ньютон Исаак	Newton Isaac	Newton Isaac
ньютон-метр (Нм)	Newton-metri (Nm)	Newton meter (Nm)
об/мин	rpm	rpm
обезжиренный	rasvaton	degreased
обертон	ylivärahdyys, yläääni	overtone, harmonic
обкладка	päällyste	facing, plate, coating
обладать	omata, omistaa	have, possess
облако	pilvi	cloud
облако электронов	elektronipilvi	electron cloud
область применимости	sovellusalue	range of application
облучать	säteilyttää	irradiate, bombard
облучение	säteilytys	irradiation, illumination
обмотка (якорь)	käämi, käämitys	winding (armature)
обмотка управления	ohjauskela	control winding
обогащать	rikastuttaa	enrich
обогащение	rikastaminen	enrichment
обозначение	merkintä, tunnus	designation, mark
оболочка	vaippa, kotelo	casing, shell, cover, jacket; coating, envelope
оболочка (атома)	kuori (atomin)	(electron) shell
обоснование	peruste, perustelu	basis, evidence, substantiation
обосновывать	perustella	substantiate
обработанный	käsittely	treated
обработка	käsittely	treatment
обратимый	palautuva	reversible
обратная связь	takaisinkytkentä	(feed)back coupling
обратное (запирающее) направление ( в полупр.)	estosuunta	reverse direction
обратный	taka-, kääntö-	return, back, reverse
обращаться – обратиться	kääntyä	reverse; inverse
обрыв	katko, katkos	opening, break
обрываться - оборваться	katketa	break
обтекаемый	virtaviivainen	streamlined
обусловленный (чем)	johtuva (mistä)	caused (by)
обшивка	vaippa, pellitys	lining, sheeting, shell
общая теория относительности	yleinen suhteellisuusteoria	general relativity theory
общая энтропия	kokonaisentropia	total entropy
объектив	objektiiv	objective (lens)
объем, емкость	tilavuus	volume, cubic capacity
объемная плотность	tilavuustiheys	volume density

объемное расширение	tilavuuslaajeneminen	volume expansion
объемный	kolmiulotteinen	three dimensional
объемный	tilavuus-	volume
огромный	valtava	huge
одноатомный	yksiatominen	monatomic
одноатомный идеальный газ	yksiatominen ideaalikaasu	monatomic ideal gas
одноименный	samanniminen	similar
однородный	homogeeninen	homogeneous
однородная жидкость		homogeneous fluid
односторонний	yksisuuntainen	one-way, unilateral, one-sided, single end
однофазный	yksivaiheinen	single phase
оказывается, что	osoittautuu, että	it appears that
оказывать воздействие	painaa	press
окружающая среда	ympäristö	environment
окружная скорость	kehänopeus	circumferential speed
оксид	oksidi	oxide
окуляр	okulaari	eyepiece, ocular
олово, Sn	tina, Sn	tin, stanum, Sn
ом (Ом)	ohmi (Ohm)	ohm (Ohm)
Ом Георг Симон	Ohm Georg Simon	Ohm Georg Simon
омический контакт	ohminen liitos	ohmic contact
опасный	vaarallinen	dangerous
опираться – опереться	levätä, tukeutua	lean on, rest, be guided by
опора	tuki	support
опорная поверхность	tukipinta	supporting surface
определение метра	metrin määritelmä	meter definition
определять по формуле	määrittää kaavasta	define by formula
опровергать – опровергнуть	kiistää	refute, disprove
опрокидывающая сила	kumoava voima	tilting force
оптика	optiikka, valo-oppi	optics
оптическая активность	optinen aktiivisuus	optical activity
оптическая плотность	optinen tiheys	optical density
оптический	optinen	optical, light
оптическое возбуждение	optinen viritys	optical excitation
опускать - опустить	laskea	lower
опускаться – опуститься	laskeutua	go down, sink
опыт	kokemus	experience
опыт	koe	experiment, test, trial
опыт Ленарда	Lenardin koe	Lenard's experient
опыт Милликена	Millikanin koe	Millikanoil-drop experiment
опыт Резерфорда	Rutherfordin koe	Rutherford's experiment
опыт Томсона	Thomsonin koe	Thomson experiment
опыт Торричелли	Torichellin koe	Torricelli's experiment
опыт Франка-Герца	Franckin ja Hertzin koe	Franck - Hertz's experiment
опыт Штерна-Герлаха	Sternin koe	Stern-Gerlach's experiment
опыт Юнга	Youngin koe	Young's experiment
орбита	kiertorata	orbit
орбитальное квантовое число	sivukvanttiluku	orbital quantum number

орбитальный	kiertoradalla tapahtuva, kiertoradalla toimiva	orbital
орган	elin	organ, instrument, tool
организм	elimistö	organism
органический	orgaaninen	organic
ориентация	suuntaaminen	orientation
осадок	sakka	sediment, precipitate, deposit
осаждение	saostus	precipitation
осваивать – освоить	kehittää, ottaa käyttöön	master, develop, assimilate
осваивать космос	valloittaa avaruutta	explore space
освещать – осветить	valaista	light (up), illuminate; present, interpret
освещение	valaistus	illumination; presentation, interpretation
освещенность	valaistusvoimakkuus	illumination
освоение	kehittäminen, käyttöönotto	development
осмос	osmos	osmosis, osmoses
основание	perusta	basement, pedestal
основание	peruste	basis
основная единица	perusyksikkö	basic unit, fundamental unit
основное состояние	perustila	ground state
основной закон	pyörimisliikkeen peruslaki	basic law of rotational movement
вращательного движения		
основной закон	Fourierin	basic Fourier conduction law,
теплопроводности Фурье	lämmönjohtavuuslaki	Fourier law
остаток	jäännös	remainder
остаточная деформация	pysyvä taipuma	residual strain
остаточное взаимодействие	jäännösvuorovaikutus	residual interaction
остаточный	jäännös-	residual, remaining
остывать – остыть	jäähtyä	cool
осуществлять – осуществить	toteuttaa	carry out, accomplish, realize
осциллограф	oskilloskooppi	oscilloscope
ось вращения	kiertoakseli, pyörimisakseli	axis of revolution, rotation(al) axis
ось вращения	pyörimisakseli	spin axis
отвердевание	kovettuminen, jäykistyminen	solidification, hardening
отвердевать - отвердеть	kovettua, jäykistyä	solidify
отверстие	aukko	hole, opening
отдача	luovutus	recoil
отдельный	erillinen	separate, individual
отжигать - отжечь	hehkuttaa	anneal, bake
отказывать – отказать	mennä epäkuntoon	refuse, deny; break down
отказывать – отказать	evätä	reject
откачивать – откачать	pumpata pois	pump out, evacuate
отклонение	poikkeama, deviaatio	deflection, departure, deviation
отклоняться – отклониться	poiketa	diverge, deviate
отклоняющее поле	poikkeutuskenttä	deflecting field
отключать – отключить	katkaista, kytkeä pois päältä	cut off, disconnect
отключаться – отключиться	katketa, kytkeytyä pois päältä	cut off, disconnect

открывать – открыть	avata	open
открываться – открыться	avautua	open
открытая звездная система	avonainen tähtijoukko	open cluster
открытие	keksintö	discovery
открытие	avautuminen	opening
открытый	avattu, avoin	open
отлив	luode	ebb-tide, outflow
отливать	valaa	cast
отливка	valu	casting
отличать	erottaa	differentiate, distinguish
отличаться	erota	differ, distinguish
отметка	merkki	mark
относительная влажность	suhteellinen kosteus	relative humidity
относительная диэлектрическая проницаемость	suhteellinen permittiivisyys	relative permittivity
относительная магнитная проницаемость	suhteellinen permeabiliteetti	relative permeability
относительная молекулярная масса	suhteellinen molekyyli­massa	relative molecular mass
относительная погрешность	suhteellinen virhe	relative accuracy, relative error
относительно	suhteen	relatively
относительное время	suhteellinen aika	relative time
относительное удлинение	suhteellinen venymä	elongation per unit length
относительный	suhteellinen	relative
отражаться – отразиться	heijastua	be reflected
отражение	heijastus, heijastuma	reflection
отрицательное сопротивление	negatiivinen resistanssi	negative resistance
отрицательный	negatiivinen	negative
отсасывать – отсосать	imeä	suck out
отсечка напряжения	jännitteenleikkaus	voltage cut-off
отскакивать – отскочить	kimkota	rebound, recoil
отсоединять – отсоединить	irrottaa	cut, disconnect, cut off
отсутствие	puute	absence, lack
отсутствовать	puuttua	be absent (lacking)
отсчет	laskenta	reading, count
отталкивать – оттолкнуть	työntää	repel, push away
отталкиваться – оттолкнуться	työntää itsensä	be repelled (pushed away)
отшлифованный	hiottu	ground
охлаждать – охладить	jähdyttää	cool
охлаждаться – охладиться	jäähtyä	cool
охлаждение	jähdytys, jäähtyminen	cooling
падать - упасть	pudota	fall, drop
падение	putoaminen	fall, drop
падение напряжения	jännitehäviö	voltage drop
палата мер и весов	paino- ja mittatoimisto	office of weight and measures

пар	höyry	steam, vapour
пара сил	voimapari	force couple
параболическая траектория броска	heittoparaabeli	parabolic trajectory of throw
парадокс	paradoksi	paradox
паразитная мощность	hukkateho	parasitic power
параксиальный	paraksiaali	paraxial, near-axis
параллельное соединение	rinnankytkentä	parallel connection
параллельный	yhdensuuntainen, rinnakkainen	parallel; shunt
парамагнетизм	paramagnetismi	paramagnetism
параметр	parametri	parameter
параметрический закон	parametrilaki	parametrical law
паровая турбина	höyryturbiini	steam turbine
парообразование	haihdutus, höyrystys	evaporation, vaporization
парциальное давление	osapaine	partial pressure
Паскаль, Па	Pascal, Pa	Pascal, Pa
Пастер Луи	Pasteur L.	Pasteur L.
Паули Вольфганг	Pauli Wolfgang	Pauli Wolfgang
паять - припаять	juottaa	solder
педаль	poljin, jalkapainike	pedal, foot lever
Пензиас Арно Аллан	Penzias Arno Allan	Penzias Arno Allan
пентод	pentodi	pentod
первая космическая скорость	ensimmäinen kosminen nopeus	first cosmic velocity
первичная обмотка	ensiökäämi	primary coil
первичное излучение	primaarisäteily	primary radiation
первичный	ensiö-, primääri	primary
первое начало термодинамики	lämpöopin ensimmäinen pääsääntö	first law of thermodynamics
первоначальный	alkuperäinen	initial, original
первый закон Кирхгофа (закон токов)	Kirchhoffin ensimmäinen sääntö	Kirchhoff's first law
первый закон Ньютона	Newtonin ensimmäinen laki	Newton's first law
первый закон Фарадея	Faradayn ensimmäinen laki	Faraday's first law
перегрузка	ylikuormitus	overload
передавать – передать	lähettää	transmit
передавать – передать	siirtää	transmit, pass
передаточное отношение	välityssuhde	transmission ratio
передатчик	lähetin	transmitter
передача энергии	energiansiirto	energy transmission
переключатель	kytkin	switch
переменное напряжение	vaihtojännite	alternating voltage
переменный ток	vaihtovirta	alternating current, AC
перемещение	siirtymä, matka	displacement, travel
пересекать – пересечь	leikata	cross (over), intersect, cut
переход	siirtymä	transition
переход (в полупр.)	liitos (puolijohd.)	junction
pn-переход	pn-liitos	p-n junction
переходное состояние	siirtymätila	transition state, transient state

перечислять – перечислить	luetella	enumerate, list
период	jakso	period
период (время)	jaksonaika	period time
период колебания	värähtelyjakso	period of oscillation
период обращения	kierrosaika, jakso	rotation period
период полураспада	puoliintumisaika	half-life
периодическая система элементов Менделеева;	Mendelejevin alkuaineiden	Mendeleev's periodic law,
периодический закон Менделеева	jaksollinen järjestelmä	periodic(Mendeleev's) law
периодическая система элементов Менделеева;	alkuaineiden jaksollinen	periodic law; table
периодический закон Менделеева;	järjestelmä	
периодический закон Менделеева	jaksottainen	periodic
периодическое движение	jaksottainen liike	periodic motion
петля	sarana	hinge
петля	silmukka	loop
печь СВЧ	mikroaaltouuni	microwave oven
пи-мезон/пион	pioni	pion
пипетка	pipetti	eye-dropper, pipette
пирометр	pyrometri	pyrometer
питание	syöttö	supply, feeding
питать	syöttää	feed
плавать	kellua	float
плавающий	kelluva, kellunta-	floating
плавить – расплавить	sulattaa	melt; fuse
плавиться – расплавиться	sulaa	melt
плавкий	sulava (helposti)	fusible
плавление	sulaminen	melting
плавление	sulatus, sulaminen	melting, fusion
плазма	plasma	plasma
пламя	liekki	flame
планета	planeetta	planet
планетарная модель атома	atomin kuorimalli	planetary model of the atom
планетарный	planeetta-	planetary
Планк М.	Planck M.	Planck M.
пластин(к)а	levy	plate
пластинчатый конденсатор	levykondensaattori	plate capacitor
пластическая деформация	plastinen muodonmuutos	plastic deformation
пластичная деформация	plastinen muodonmuutos	plastic deformation
пластичность	plastisuus	plasticity
пластмасса	muovi	plastic
платина, Pt	platina, Pt	platinum, Pt
пленка	kalvo	film
плечо	jänne	arm;
плечо силы	voiman jänne	arm of force
плита	levy, laatta	plate, slab

плоский	litteä, tasomainen, kaksiulotteinen	flat; plane, two-dimensional
плоский угол	tasokulma	face angle, plane angle
плоскость	taso	plane; flat surface
плотность	tiheys	density
плотность волн	aaltotiheys	wave density
плотность импульса	liikemäärätiheys	momentum density
плотность магнитного потока	magneettivuon tiheys	magnetic flux density
плотность тока	virrantiheys	current density
плотность электронов	elektronitiheys	electron density
плотность энергии	energiatiheys	energy density
площадь	pinta-ala	area
площадь опоры	tuen pinta-ala	area of bearing
плутониевый реактор	plutoniumreaktori	plutonium reactor
плутоний	plutonium	plutonium
пневматический	pneumaattinen, paineilma-	pneumatic
по вертикали	pystysuuntaan	vertically
по горизонтали	vaakasuuntaan	horizontally
поверхностная плотность	pintatiheys	surface density
поверхностная сила	pintanopeus	surface force
поверхностное натяжение	pintajännitys	surface tension
поверхностный	pinta-	surface
поверхностный слой	pintakerros	surface layer
поворот	kiertymä	rotation, turn
повышать – повысить	nostaa, korottaa	raise, increase
повышаться – повыситься	nousta	rise, increase
поглощение	absorptio	absorption
погружать – погрузить	upottaa	submerge, dip, plunge
погружаться – погрузиться	upota	plunge, sink
погружение	uppoaminen	immersion
под действием	vaikutuksesta	under the action
подавать ток	kytkeä virta päälle	energize
подбирать – подобрать	valita	match, select, sort out; pick up
подвес	ripustus	suspension
подвешенный	ripustettu	suspended
подвешивать – подвесить	ripustaa	suspend
подвижный	liikkuva	mobile, movable
поддерживать – поддержать	tukea, ylläpitää	support; maintain, keep
подзорная труба	kaukoputki	telescope, spyglass
подключать – подключить	kytkeä, liittää	connect, attach
подключаться – подключиться	kytkeytyä, liittyä	be connected, be attached
поднимать – поднять	nostaa	increase, raise, elevate
подниматься – подняться	nousta	increase, rise
подразделять – подразделить	jakaa	divide
подразделяться	jakautua	subdivide
подсоединять – подсоединить	liittää, kytkeä	join, connect

подставка	tuki, jalusta	base, rest, pedestal
подставлять в формулу	sijoittaa kaavaan	substitute
подсчет	laskenta	calculation, computation
подтверждать – подтвердить	vahvistaa	confirm
подъем	nosto	raise
подъем	nousu	rise
подъемная сила	noste, nostovoima	lift, elevating force
подъемная сила	nostovoima, noste	lifting power; lift(ing) (elevating) force
позитив	positiivi	positive
позитрон	positroni	positron, positive electron
позиция	asento	position
показание, показания	näyttämä	indication, reading
показатель	tunnusluku	factor, index, indicator
покоиться	levätä	rest
покой	lepotila	rest, repose
покоящееся тело	lepäävä kappale	rest body
поле	kenttä	field
поле заряда	varauksen kenttä	charge field
поле тяготения	gravitaatiokenttä	gravitational field, field of gravity
полезная мощность	hyötyteho	useful power
полезная работа	hyötytyö	useful work
полезный	hyöty-	useful
ползунок	luisti	slider, wiper, runner, cursor
поликристалл	monikide	polycrystal
полная кинетическая энергия	kokonaisliike-energia	total kinetic energy
полная энергия	kokonaisenergia	total energy
полное отражение	kokonaisheijastus	full reflection
полностью	täysin	totally, entirely
полный	täysi, täydellinen	total, complete, comprehensive
положение	paikka, sijainti	position; proposition
положительный	positiivinen	positive
полоса частот	taajuuskaista	frequency band
полуволновое выпрямление	puoliaaltotasasuuntaus	half-wave rectification
полупроводник	puolijohde	semiconductor
полупроводник типа n	n-tyypin puolijohde	n-type (donor) semiconductor
полупроводник типа p	p-tyypin puolijohde	p-type/acceptor semiconductor
полупроводниковая электроника	puolijohde-elektroniikka	semiconductor electronics
полупроводниковый диод	puolijohdediodi	semiconductor diode
получать – получить	saada, ottaa vastaan	receive, obtain, get; produce, prepare
полый	ontelo	hollow
полюс	napa	pole
поляризация	polarisoituminen	polarization
поляризованный	polaroitunut	polarized
полярность	napaisuus	polarity

полярный	polaarinen, -napainen	polar
помеха	häiriö	interference, disturbance
помещать – поместить	sijoittaa	place, put
понижать – понизить	alentaa, pienentää, laskea	decrease
понижаться – понизиться	aleta, pienetä, laskea	fall, drop, decrease, go down
понижающий	alentava	reducing
поперечная волна	poikittaisaalto	transverse (transversal) wave
поперечное сечение	poikkileikkaus	cross section
поперечный	poikittainen	cross, transverse
поплавок	uimuri	float
Попов Александр Степанович	Popov Aleksandr	Popov Aleksandr
пороговое значение	kynnysarvo	threshold value
пороговое напряжение	kynnysjännite	threshold voltage
порошок	jauhe	powder
поршень	mäntä	piston
поршневой	mäntä-	piston
порядковое число	järjestysluku	ordinal number
последовательно	peräkkäin, sarjaan	one after another, in series
последовательное	sarjaankytkentä	series connection
подключение/соединение		
последовательный	peräkkäinen, sarja-	series, successive, consecutive
постоянная Авогадро	Avogadron luku	Avogadro's number
постоянная Больцмана	Boltzmannin vakio	Boltzmann constant
постоянная времени	aikavakio	reaction time, response time
постоянная вязкости	viskositeettivakio	viscosity constant
постоянная Планка	Planckin vakio	Planck's constant
постоянная пружины	jousivakio	spring constant
постоянная распада	hajoamisvakio	decay constant
постоянная решетки	hilavakio	lattice constant
постоянная Ридберга	Rydbergin vakio	Rydberg constant
постоянная Фарадея	Faradayn vakio	Faraday constant
постоянно	jatkuvasti	constantly
постоянное напряжение	tasajännite	direct voltage
постоянный	tasainen, jatkuva	constant, permanent
постоянный магнит	tasamagneetti	permanent magnet
постоянный ток	tasavirta, DC	direct current, DC
постулат	postulaatti, oletamus, vaatimus	postulate
поступательно	etenevästi	forward
поступательное движение	etenevä liike	translational motion, forward motion
поступательный	etenevä	translational, progressive
поступать – поступить	saapua, tulla, päästä	be delivered to, enter, pass
потенциал	potentiaali	potential
потенциальная энергия	potentiaalienergia	potential energy
потенциальное поле	potentiaalikenttä	potential field
потенциальные силы	potentiaalivoimat	potential (-field) forces
потенциальный барьер	potentiaalivalli	potential barrier
потенциометр	potentiometri	potentiometer

потеря	häviö	loss
поток	virta, virtaus, vuo	flow, stream, flux
потребляемая мощность	tehontarve, tehonkulutus	consumed power
почва	maa, maaperä	soil
правило буравчика	ruuvikierresääntö	corkscrew rule
правило Клаузиуса	Clausiuksen sääntö	Clausius rule
правило левой руки (правило левого винта)	vasemman käden sääntö	left-hand (screw) rule
правило Ленца	Lenzin laki	Lenz's law
правило моментов	momenttiehto	moment rule
правило правого винта	oikean käden sääntö	right-hand (screw) rule
правостороннее вращение	oikeakätinen kiertosuunta	right-hand rotation
правосторонний векторный треугольник	oikeakätinen vektorikolmikko	right-hand vector triangle
Праут Уильям	Prout William	Prout William
превращать – превратить	muuntaa, muuttaa	transform, convert, turn
превращаться – превратиться	muuttua	change, become, turn
превращение	muutos	transformation, conversion
превышать – превысить	ylittää	exceed
предел	raja	limit
предел абсорбции	absorptioraja	absorption limit
предел пропорциональности	suhteellisuusraja	proportional limit
предел прочности	lujuusraja	strength limit
предел прочности	murtolujuus	ultimate strength
предел разрешения	erotusraja	resolution limit
предел текучести	myötöraja, myötöjännitys	yield point, yield strength
предел упругости	kimmoraja	elastic limit
предмет	esine	object, subject
предохранитель	varoke, sulake	safety device, fuse protector
предохранять – предохранить	suojata	protect
преломление	taitto	refraction
преломляться – преломиться	taittua	be refracted
преобразование	muunto	conversion
преобразователь	muuntaja, muunnin	converter
преобразовывать – преобразовать	muuntaa	convert, transform
препятствие	este	obstruction
препятствовать	estää	prevent, hinder, impede, hamper, inhibit
пресная вода	makea vesi	fresh water
пресс	puristin	press
прессовать – спрессовать	puristaa	press
прецессия	prekessio	precession
прибор	laite, koje	apparatus, instrument, device
привести – приводить	saada, saattaa	drive, set
привести в движение	saada liikkeelle	actuate
привязывать – привязать	sitoa, liittää	tie; reference
приемник	vastaanotin	receiver

приемник АМ	АМ-vastaanotin	AM receiver
приемник частотной модуляции	FM-vastaanotin	FM receiver
прижиматься – прижаться	painautua	press, clasp
призма	prisma	prism
прикладные исследования	soveltava tutkimus	applied research
прикладывать – приложить	kohdistaa	apply
прилив	vuoksi, nousuvesi	tide, inflow
приливной	nousuvesi-	tidal
приливы и отливы	vuorovesi-ilmiö	tidal effect
приложенный:	kohdistettu: kappaleeseen on	applied:
к телу приложена сила	kohdistettu voima	a force is applied to a body
применение	soveltaminen	application
применимость	soveltuvuus	applicability
применять – применить	käyttää, soveltaa	use, apply
примерно	noin, keskimäärin	approximately, roughly
примерный	keskimääräinen	approximate, rough,
примесная проводимость	epäpuhtausjohtavuus	impurity conduction, extrinsic conduction
примесный	seos-	impurity
примесь	epäpuhtaus	admixture, impurity
принимать значение	saada arvo	take on value
принцип	periaate	principle
принцип независимости действия сил	voimien toiminnan itsenäisyysperiaate	principle of independence of force action
принцип неопределенности Гейзенберга	Heisenbergin epätarkkuusperiaate	Heisenberg discrepancy principle
принцип относительности	suhteellisuusperiaate	principle of relativity
принцип относительности Галилея	Galilein suhteellisuusperiaate	Galileo's (relativity) principle
принцип относительности Эйнштейна	Einsteinin suhteellisuusperiaate	principle of relativity
принцип Паули	Paulin kieltoääntö	Pauli's (exclusion) principle
принцип равномерного распределения энергии	energian tasanjakautumisen periaate	principle of equal distribution of energy
припой	juote	solder
приращение	lisäys	increment
приращение аргумента	argumentin lisäys	increment of an argument
приращение функции	funktion lisäys	increment of a function
природа	luonto	nature
природа сил	voimien luonne	origin/nature of forces
присоединять – присоединить	liittää, kytkeä	join, connect
приспособление	laite	device, attachment, mechanism
притягивать – притянуть	vetää	attract, draw (pull) to
притягиваться	tulla vedetyksi	be attracted, be drawn (pulled) to
притяжение Земли	Maan gravitaatio	Earth's gravitation
пробирка	koeputki	test tube

пробка	korkki	cork
пробка	sulake	fuse
пробка	tulppa	plug
пробойное напряжение	läpilyöntijännite	breakdown voltage
провод	johdin	wire
проводимость	konduktiivisuus	conductivity
проводимость	johtavuus, johtokyky,	conductivity; conductance,
	konduktanssi	conduction
проводимость (полная)	admittanssi	admittance
проводить – провести	johtaa, ohjata	conduct, carry out, pass
проводник	johde	conductor
проводящее состояние	johtotila	conducting state
проводящий электрон	johdinelektroni	conduction electron
проволока	lanka (met.)	wire
проволочная рамка	lankalenkki	loop of wire
продольная волна	pitkittäisaalto	longitudinal wave
продольный	pituuasuuntainen	longitudinal
проекционный	projektio-	projection
проекция	projektio	projection
проекция вектора на ось	vektorin projektio akseliin	projection of vector on axis
пржектор	valonheitin	projector, searchlight
производить – произвести	suorittaa	produce, make
производная	derivaatta	derivative
производная величина	johdannaissuure	derived quantity
производная второго	toisen asteen derivaatta	second-order derivative
порядка		
производные единицы	johdannaisyksiköt	derived units
произвольно	mielivaltaisesti	arbitrarily
происходить – произойти	tapahtua	happen, occur, take place
пройденный путь	tehty matka	distance covered
прокаливать – прокалить	hehkuttaa	anneal, bake
промежуток	väli	interval, gap, space, span
промежуток времени	aikaväli	time interval, period of time, duration, time span
промежуточное ядро	väliydin	intermediate nucleus
промежуточный	väli-, keski-	intermediate
пронизывать – пронизать	lävistää, läpäistä	penetrate, permeate
проникать – проникнуть	tunkeutua	penetrate
проникновение	tunkeutuminen	penetration
проницаемость	permeabiliteetti	permeability
проницаемость	läpäisevyys	permeability, penetrance
пропускаемый	läpäisevä	permeable
пропускать – пропустить	päästää läpi	let through
просветляющее покрытие	kirkastus, kirkastuminen	antireflection coating
просвечивание	läpivalaisu	exposure to radiation
проскакивать – проскочить	päästä läpi	skip, pass over
прослойка	välikerros	interlayer, intermediate layer
простирается	ulottua	extend
пространственный	kolmiulotteinen, avaruus-	space, 3D
пространственный угол	avaruuskulma	space angle

пространство	tila, avaruus	space
противодействие	vastavaikutus, reaktio	counteracting, reaction
противодействовать	vastavaikuttaa	counteract, oppose
противоположный	vastakkainen	opposite, contrary
протон	protoni	proton
протонное число	protoniluku	proton number
протяженность	pituus	length
проходить – пройти	tehdä (matka)	(by-)pass, go
проходить – пройти	kulua (ajasta)	elapse, pass
проходить – пройти	kulkea, päästä	pass, go through
процессор	suoritin	processor
прочность	lujuus	strength
прочность на растяжение	vetolujuus	tensile strength
проявитель	kehite	developer
пружина	jousi	spring
пружинный	jousi-	spring
прямо	suoraan	straight
прямое (проводящее)	päästösuunta (puolijohd.)	forward direction
направление (в полупр.)		
прямой	suora	(straight) line
прямой ускоритель	suorakiihdytin	direct accelerator
прямолинейно	suoraan	straight
прямолинейное движение	suoraan etenevä liike	linear motion
прямолинейное	suoraan etenevä liike	straight forward motion
поступательное движение		
прямолинейный	suoraviivainen	straight(-line), rectilinear
психрометр	psykrometri, kosteudenmittari	psychrometer
Птолемей	Ptolemaios	Ptolemaios
пузырь	kupla	bubble
пузырьковая камера	kuplakammio	bubble chamber
пульсар	pulsari	pulsar
пульсирующее напряжение	sykkivä tasajännite	pulsating voltage
пустота	ontelo	emptiness, vacuum
пустотелый	ontto	hollow, cored
путь	tie, rata	way, course, path, trajectory
пучок	nippu	beam
пьезоэлектрический эффект	pietsoilmiö	piezoelectric effect
пьезоэлектричество	pietsosähkö	piezoelectricity
работа давления	paineen tekemä työ	work of a pressure
работа момента	momentin tekemä työ	work done by torque
рабочая точка	toimintapiste	operating/working point
рабочее тело	työkappale	actuating medium, working substance
рабочий ход	iskun pituus	stroke
равновесие	tasapaino	equilibrium, balance
равнодействующая сила	resultanttivoima	resultant force
равномерное вращательное движение	tasainen pyörimisliike	uniform rotational motion
равномерное движение	tasainen liike	uniform motion
равномерное круговое	tasainen ympyräliike	uniform circular motion

движение		
равномерный	tasainen	uniform
равноплечий	tasajänteinen	equal-arm
равноускоренное движение	tasaisesti kiihtyvä liike	uniformly accelerated motion
рад/с (радиан в секунду)	rad/s	rad/s (radian per second)
радиан (рад)	radiaani (rad)	radian (rad)
радиатор	patteri	radiator
радио	radio	radio
радиоактивность	radioaktiivisuus	radioactivity
радиоактивные осадки	radioaktiivinen laskeuma	radioactive precipitation
радиоактивный распад	fission	fission
радиоактивный распад	radioaktiivinen hajoaminen	radioactive decay
радиоантенна	radioantenni	radio antenna
радиоастрономия	radioastronomia	radio astronomy
радиоволна	radioaalto	radio wave
радиоизотоп	radioisotooppi	radioisotope
радиолокатор	radiotutka	radio locator
радиолокация	tutkaus	radiolocation, radar
радиолобитель	radioamatööri	radio amateur
радиопередатчик	radiolähtin	radio transmitter
радиоприемник	radiovastaanotin	radio receiver
радиосвязь	radioviestintä, radioyhteys	radio communication
радиотелескоп	radioteleskooppi	radio telescope
радиоуглерод	radiohiili	radiocarbon
радиус	säde	radius
радиус-вектор	paikkavektori	radius-vector
радон, Rn	radon, Rn	radon, Rn
радуга	sateenkaari	rainbow
разветвленный	haaroitettu	branched, forked
развивать – развить	kehittää	develop
разгонять – разогнать	kiihdyttää	speed up
разложение сил	voiman jakaminen komponentteihin	decomposition of a force
размагничивание	demagnetisoida	demagnetization
размер	koko	size
размыкание	katkaisu, irrotus	breaking
размыкать – разомкнуть	katkaista, irrottaa	break, disconnect
размыкаться – разомкнуться	katketa, irrota	open up, break
разноименный	eriniminen	unlike, opposite
разность потенциалов	potentiaaliero	potential difference
разрежение	alipaine, tyhjiö	rarefaction (of gas); underpressure, vacuum
разреженный	harva, alipaineinen	rarefied
разрушать – разрушить	sortaa	collapse
разрушаться – разрушиться	sortua	collapse
разрыв	repeämä, halkeama	rupture, fracture
разрывать – разорвать	katkaista, repiä	break, interrupt; tear
разряд	purkaus	discharge
разъединять – разъединить	irrottaa	cut, disconnect, cut off
ракетный МГД-двигатель	MHD-moottori	MHD thruster

распад	hajoaminen	disintegration, decay, dissociation
распадаться- распасться	hajota	dissociate, disintegrate; fall into
расплавленный	sula	molten
распределение	jakauma	distribution
распределение электронов	elektronijakauma	electron distribution
распределенный заряд	jakautunut sähkövaraus	distributed charge
распределительная электрическая сеть	jakeluverkko	electric supply network
распределительный закон Максвелла 1367	Maxwellin jakauma(laki)	Maxwell's distribution (law)
распределять	jakaa	distribute
распределяться	jakaantua	distribute
распространение	levittäminen	spreading, propagation
распространение	leviäminen	spreading, propagation
распространять – распространить	levittää	propagate, spread
распространяться – распространиться	levitä	propagate, spread
рассеиваться – рассеяться	hajota	disperse, dissipate, diffuse
Рассел Аллен С.	Russell Allen S.	Russell Allen S.
рассеяние	hajoaminen	scattering, dispersion, diffusion
рассеяние Комптона	Comptonin sironta	Compton scattering
рассеянный	hajaantunut, haja-	scattered, dispersed, diffused, diffuse
расстояние	etäisyys	distance, range
рассчитывать – рассчитать	laskea, mitoittaa	calculate
раствор	liuos	solution
растворимость	liukoisuus, liukenevuus	solubility
растворитель	liuotin	solvent
растворять – растворить	liuottaa	dissolve
растягивать – растянуть	venyttää	stretched (out), extend
растягиваться – растянуться	venyä	be stretched (out), be extensible
растяжение	venymä	extension, elongation, expansion
растянутый	venytetty	stretched
расходиться – разойтись	erota; levitä	come apart; spread
расхождение	ero	divergence, discrepancy
расширение	laajentaminen, laajentuminen	expansion; enlargement, extension
расширять – расширить	laajentaa	expand, extend
расширяться – расшириться	laajentua	be expanded
расщепление	halkaiseminen, halkeaminen, fissio	splitting, fission, disintegration
расщеплять – расщепить	halkaista	split, fissure
расщепляться - расщепиться	haljeta	split, fissure
реагировать	reagoida	react

реактивная мощность	loisteho	reactive power
реактивное движение	reaktioliike	jet propulsion
реактивное сопротивление	reaktanssi	reactance
реактивный	reaktio-	reactive
реактивный двигатель	suihkumoottori	jet, jet engine
реактор	reaktori	reactor
реакция	reaktio	reaction, response
реакция захвата	sieppausreaktio	capture reaction
реакция опоры	tukivoima	supporting force, reaction, reacting force
реальный газ	reaalikaasu	real gas
реверберация	jälkikaiunta	reverberation
регулировать – отрегулировать	säätää	adjust
регулировка	säätö	adjustment
режим	käyttötapa	regime, mode, conditions
резервуар	säiliö	vessel, reservoir
Резерфорд Эрнест	Rutherford Ernest	Rutherford Ernest
резерфордовское рассеяние	Rutherfordin sironta	Rutherford scattering
резина	kumi	rubber
резонанс	resonanssi	resonance
резонансная антенна	resonanssiantenni	resonance antenna
резонансная частота	resonanssitaajuus	resonance frequency
резонатор	resonaattori	resonator
рекомбинация	rekombinaatio	recombination
реле	rele	relay
релятивистский закон	relativistinen laki	relativistic law
релятивистское движение	relativistinen liike	relativistic movement
Рентген Вильгельм Конрад	Röntgen Wilhelm Konrad	Röntgen Wilhelm Konrad
рентгеновская дифракция	röntgendiffraktio	X-ray diffraction
рентгеновская кристаллография	röntgenkristallografia	X-ray crystallography
рентгеновская трубка	röntgenputki	X-ray tube
рентгеновская флюоресценция	röntgenfluoresenssi	X-ray fluorescence
рентгеновский спектр	röntgenspektri	X-ray spectrum
рентгеновское излучение	röntgensäteily	X-ray
рентгеновское излучение	X-säteet	X-rays
реостат	säätövastus	rheostat
Ридберг Янне	Rydberg Janne	Rydberg Janne
Риттер Карл, география	Ritter Karl	Ritter Karl
Роланд Генри	Rowland Henry	Rowland Henry
ротор	roottori	rotor
ротор	roottori	rotor
ртутный барометр	elohopeabarometri	mercury barometer
ртуть, Hg	elohopea, Hg	mercury, quicksilver, Hg
рубильник	veitsivaihtokytkin	knife switch
руда	malmi	ore
рычаг	vipu	lever
рычаг второго рода	toisen lajin vipu	lever of the second order

рычаг первого рода	ensimmäisen lajin vipu	lever of the first order
рычажные весы	vipuvaaka	beam balance
ряд Бальмера	Balmerin sarja	Balmer's series
ряд Лаймана	Lymanin sarja	Lyman series
с течением времени	ajan mittaan	eventually
Савар Феликс	Savart Felix	Savart Felix
самоиндукция	itseinduktio	self-inductance
сверхновая (звезда)	supernova	supernova
сверхпроводимость	suprajohtavuus	superconductivity
свет	valo	light
световой	valo-	light
световой год	valovuosi	light year
световой поток	valovirta	light flux
световой поток	valovuo	luminous flux
светодиод	LED	light emitting diode (LED)
светочувствительный	valoherkkä	light-sensitive, photosensitive
свеча	kynttilä	candela
свинец, Pb	lyijy, Pb	lead, plumbum, Pb
свободно падающее тело	vapaasti putoava kappale	free fall body
свободное падение	vapaa putoamisliike	free fall
связанный	liittyvä	bound, coupled
связь ван дер Ваальса	van der Waalsin sidos	van der Waals bond
связь меньше критической	heikko vuorovaikutus	subcritical coupling
сгорать – сгореть	palaa	burn
сгущать – сгустить	paksuntaa, tihentää	thick, condense
сдвиг	siirtymä	displacement, shift; shear
сдвиг фаз	vaihe-ero	phase difference
сдвигать – сдвинуть	siirtää	move, shift, displace
сдвигаться – сдвинуться	siirtyä	move, shift, displace
сделать вывод	tehdä johtopäätös	conclude
северное сияние	revontulet	aurora borealis, northern lights
секция	lohko	section, unit
сера, S	rikki, S	sulfur, sulphur, S
сердечник	sydän, keskiö	core
серебро	hopea	silver
серебро, Ag	hopea, Ag	silver, Ag
сетка	hila, verkko	grid
сетчатка	verkkokalvo	retina
сечение	leikkaus	section
сжатие	puristus	compression
сжатый	puristettu	compressed
сжижение	nesteytys	liquefaction
сжимаемая жидкость	kokoonpuristuva neste	compressible fluid
сжимаемость	kokoonpuristuvuus	compressibility
сжимаемость	puristuvuus	compressibility
сжимать – сжать	puristaa	compress
сжиматься - сжаться	puristua	compress
СИ (международная система единиц)	SI (kansainvälinen mittayksikköjärjestelmä)	SI (the international system of units)
сигнал	signaali, viesti	signal

сигнал запуска	liipaisusignaali	triggering signal
сила	voima	force
сила (химической) связи	kiinnevoima	bonding force
сила взаимодействия	vuorovaikutusvoima	interacting force
сила гравитации	gravitaatiovoima	force of gravitation
сила звука	äänen voimakkuus	acoustic intensity, sound intensity
сила инерции	hitausvoima	inertial force
сила качения	vierintävoima	rolling force
сила магнитного притяжения	magneettinen vetovoima	magnetic attraction force
сила нагрузки	kuormavoima	load force
сила напряжения	jännitysvoima	stress force
сила отталкивания	poistovoima, työntövoima	repulsive force
сила поверхностного натяжения	vetovoima	surface tension force
сила поля	kenttävoimakkuus	field force
сила притяжения	vetovoima, attraktio	attraction
сила притяжения Земли	maapallon gravitaatiovoima	Earth's force of gravitation
сила противодействия	vastavoima, reaktiovoima	counterforce, reaction force
сила прочности	lujuusvoima	strength force
сила пружины	jousipaine	spring pressure
сила реакции	reaktiovoima	reaction force
сила сжатия	puristusvoima	pressing force
сила скольжения	luistovoima	sliding force
сила сопротивления	vastusvoima	resistance force
сила соударения	törmäysvoima	impact force
сила сцепления	kytkinvoima, koheesivoima	aggregation, adhesive force
сила сцепления	koheesivoima	cohesion force
сила тока	virranvoimakkuus	intensity of current
сила трения	kitkavoima	friction(al) force
сила тяги	vetovoima	towing/tractive force
сила тяжести	painovoima	force of gravity, gravitational force
сила упругости	kimmovoima	elastic force
сила электрического поля	sähkökentän voimakkuus	intensity of electric field
силовое поле	voimakenttä	force field
силомер	voimamittari, dynamometri	dynamometer
силы Лоренца	Lorenzin voimat	Lorenz's forces
сильное взаимодействие	vahva vuorovaikutus	strong interaction
Сименс Эрнст Вернер	Siemens Ernst Verner	Siemens Ernst Verner
сименс, См	siemens, Sm	siemens, Sm
симметрия	symmetria	symmetry
синхроимпульс	kellopulssi	clock pulse
синхроимпульс	tahdistuspulssi	timing/clock pulse
синхронизация	tahdistus	synchronization, clocking
синхронный	synkroninen	synchronous
синхротрон	synkrotroni	synchrotron
синхротронное излучение	synkrotronisäteily	synchrotron emission
синхроциклотрон	synkrosyklotroni	synchrocyclotron

система галактик	galaksijoukko	galaxy system
система единиц	mittayksikköjärjestelmä	system of units
система зажигания	sytytysjärjestelmä	ignition system
система отсчета	koordinaatisto	reference system
система СИ	SI-järjestelmä	SI system
систематическая погрешность	systemaattinen virhe	bias, constant error
скаляр	skalaari	scalar
скалярная величина	skalaarisuure	scalar quantity
скольжение	luisto, liukuminen	sliding, slipping
скользить	luistaa, liukua	slide, slip
скорость	nopeus	velocity, speed, rate
скорость движения	liikenopeus	velocity of travel, speed of motion
скорость звука	ääninopeus	acoustic speed, sonic speed, sound speed
скорость распространения энергии	energian etenemisnopeus	energy distribution speed
скорость света	valon nopeus	light velocity
скорость течения	virtausnopeus	flow speed
скорость убегания, вторая космическая	pakonopeus	escape velocity
скорость фазы	vaihenopeus	phase speed
скрытая теплота	latenttilämpö	latent heat
слабая связь	heikko vuorovaikutus	loose coupling
слабое взаимодействие	heikko vuorovaikutus	weak interaction
слагаемое	yhteenlaskettava	summand
следовательно	siis	thus
следующий (-ая, -ее, -ие)	seuraava	next
сложение	yhteenlasku	addition, summing
слой	kerros	layer
случайная погрешность	satunnainen virhe	accidental error, particular error, random error
смазка	voitelu; rasva, voiteluaine	lubrication, greasing; lubricant grease
смазывать – смазать	voidella	lubricate, oil
смачивание	kostutus	wetting
смачивать - смочить	kostuttaa	moisten, wet
смеситель	sekoitin	stirrer, agitator, mixer
смесь	seos, sekoitus	mixture, mix, blend
смешанный	sekoitettu	mixed
смешивать – смешать	sekoittaa	mix (up)
смещать – сместить	siirtää	displace, remove, shift
смещаться – сместиться	siirtyä	be displaced (removed, shifted)
снаружи	ulkopuolella	outside
собственная проводимость	itseisjohtavuus	intrinsic conduction, self-conductance
собственное состояние	ominaistila	eigenstate
собственные колебания	ominaisvärähtely	natural oscillation

собственный	oma	intrinsic, self-, natural, internal
собственный носитель	itseisvirrankuljettaja	intrinsic carrier
совершать – совершить работу	tehdä työ	(make) work
совпадать – совпасть	sattua yhteen	coincide, agree with
Содди Фредерик	Soddy Frederic	Soddy Frederic
соединение	liittäminen, liitos	compound; joint, connection
соединенный	liitetty, kytketty	connected
соединять – соединить	liittää, kytkeä	joint, connect
соединяться – соединиться	liittyä, kytkeytyä	be jointed, be connected
созвездие	tähtijoukko	constellation
соленоид	solenoidi	solenoid
соленый	suolainen	salty
солнечная пара	aurinkopari	solar couple
солнечная система	aurinkokunta	solar system
соль	suola	salt
сообщающиеся сосуды	yhtyvät astiat	communicating vessels
сопло	suutin	nozzle
соприкасаться	olla kosketuksessa	be in contact with
соприкасающийся	viereinen, raja-	osculating, touching, adjoined
соприкосновение	kosketus	contact
сопровождаться	tapahtua jnk. kanssa	be followed by
сопротивление	vastus	resistance
сопротивление (активное)	konduktanssi	conductance
сопротивление (индуктивное), индуктивность	induktanssi	inductance
сопротивление (полное), импеданс	impedanssi	impedance
сопротивление перехода	rajapintaresistanssi	junction resistance
сопротивление среды	väliaineen vastus	medium resistance
сопротивляться	vastustaa	resist
соседний	viereinen	adjacent, next; neighboring
состав	koostumus	composition
составляющая	komponentti	component, constituent
составляющие силы	voiman komponentit	components of force
состояние	tila, olomuoto	state, condition
состояние возбуждения	viritystila	excitation state
состояние вращения	pyörimistila	rotation state
состояние равновесия	tasapainotila	equilibrium state
сосуд	astia	vessel
сосуд высокого давления	paineastia	pressure vessel
сохранение	säilyminen, säilyttäminen	conservation, preservation
сохранять – сохранить	säilyttää	conserve; preserve; keep, maintain, retain
спектр	spektri	spectrum
спектр абсорбции	absorptiospektri	absorption spectrum
спектр эмиссии	emissiospektri	emission spectrum
спектральный анализ	spektrianalyysi	spectrum analysis
спектральный ряд	spektrisarja	spectrum series

спектрограф	spektrografi	spectrograph
спектроскоп	spektroskooppi	spectroscope
специфический	erikoinen	specific
спидометр	nopeusmittari	speed counter, speedometer
спин	spin	spin
спирт	sprii	alcohol
спиртовка	spriikeitin	alcohol lamp
сплав	seos	alloy
сплошной	yhtenäinen, jatkuva	solid, compact, continuous
спонтанная ядерная реакция	spontaanifissio	spontaneous fission
спонтанный	spontaani	spontaneous
способ	menetelmä, keino, tapa	method, mode, procedure
спрессованный	puristettu	compressed
среда	väliaine; ympäristö	medium; environment, surroundings
среднее значение	keskiarvo	mean value, average value
средний	keski-	mean, average
средний	keskimääräinen	medium, mean, average
средняя продолжительность жизни	keskielinaika	mean lifetime
средняя скорость	keskinopeus	mean velocity
стабилизация напряжения	jännitteenvakaaja	voltage stabilization
стабилитрон, стабилизатор напряжения	zenerdiodi	stabilatron, Zener diode
сталкиваться – столкнуться	törmätä	collide
сталь	teräs	steel
стальной	teräksinen	made of steel
стандарты ИСО	ISO-standardit	ISO standards
статика	statiikka	statics
статическая характеристика	staatinen ominaiskäyrä	static characteristic
статическое трение	staatinen kitka	static friction
статор	staattori	stator
стационарная орбита	stationaarinen rata	stationary orbit
стационарное состояние	stationaarinen tila	stationary state
стационарный	pysyvä	stationary, steady
стекло	lasi	glass
стеклянный	lasinen	glass
стенка	seinä	wall
степень свободы	vapausaste	degree of freedom
стерадиан (ср)	steradiaani (sr)	steradian (sr)
стержень	tanko, varsi	bar, rod
сток (полупр.)	nielu (puolijohd.)	drain (semicond.)
столб жидкости	nestepatsas	column of fluid
столбец	sarake	column
столкновение	törmäys	collision
сторонний	ulkoinen, ulkopuolinen	external, outside, applied
стоячая волна	seisova aalto	stationary/standing wave
стрелка	viisari	pointer; arrowhead
стреловидная звезда Барнарда	Barnardin nuolitähti	Barnard's arrow star

стремиться	pyrkiä, lähestyä	tend
стробоскоп	stroboskooppi	stroboscope
струя	suihku	jet, spray, stream
сублимация	härmistyminen	sublimation
судить	arvioida	to judge, discuss
суммарный импульс	kokonaisliikemäärä	total momentum
сурьма, Sb	antimoni, Sb	antimony, stibium, Sb
сферический	pallomainen	spherical
схема распада	hajoamiskaavio	decay scheme
схема с общей базой	yhteiskantakytkentä	common-base circuit
схема с общим затвором	yhteisverjäkkytkentä	common-gate circuit
схема с общим истоком	yhteisemitterikytkentä	common-source circuit
схема энергетического баланса	energiatasokaavio	energy balance diagram
сцепление	koheesio	cohesion
сцинтилляция	tuike	scintillation
счетчик Гейгера-Мюллера	Geiger-Myller-laskuputki	Geiger-Muller counter tube
счетчик киловатт-часов	kilowattituntimittari	kilowatt-hour meter
таблица Менделеева	Mendeleevin taulukko	periodic(Mendeleev's) table
тангенциальное ускорение	tangenttikihtyvyys	tangential acceleration
твёрдое состояние	kiinteä olotila	solid state
твёрдое тело	jäykkä kappale	solid body
твёрдый	kova, kiinteä, jäykkä	hard, solid
текучесть	juoksevuus	fluidity
текучий	juokseva	fluid
телевидение	televisio	television
телевизионная антенна	televisioantenni	television antenna
телевизор	televisio, tv-vastaanotin	TV receiver
тележка	vaunu	carrier
телефон	puhelin	telephone
тело	kappale	body
температура	lämpötila	temperature
температура Кюри	Curien lämpötila	Curie temperature
температурный коэффициент	lämpökerroin	temperature coefficient
тензорная величина	tensorisuure	tensor quantity
теорема Гаусса Остроградского;	Gaussin sähköstatiikkalaki	Gauss electrostatic law
электростатическая теорема Гаусса Остроградского		
теорема о площадях	pintalause	area theorem
теория	teoria, oppi	theory
теория атомного ядра	ydinteoria	nuclear theory
теория гравитации	gravitaatio teoria	theory of gravitation
теория дифракции	diffraktio-oppi	diffraction theory
теория колебаний	värähtelyoppi	theory of oscillations
теория магнитного поля	magneettikenttäteoria	magnetic field theory
теория относительности	suhteellisuusteoria	theory of relativity
теория твёрдого тела	jäykän kappaleen teoria	solid-state theory
теория Френеля	Fresnelin teoria	Fresnel's theory

теория электромагнетизма	sähkömagnetismin teoria	electromagnetic theory
теория электромагнитного поля Максвелла	Maxwellin laki	Maxwell's electromagnetic theory
тепловая машина	termodynaaminen kone	thermodynamic machine
тепловая мощность	lämpöteho	thermal power
тепловое движение	lämpöliike	thermal motion
тепловое излучение	lämpösäteily	heat radiation
тепловой	lämpö-	thermal
тепловой баланс	lämpötase	thermal balance
тепловой двигатель	lämpökone	heat engine
тепловой насос	lämpöpumppu	heat pump
теплоемкость	lämpökapasiteetti	thermal (heat) capacity
теплообмен	lämmönsiirto	heat exchange
теплообменник	lämmönsiirrin	heat exchanger
теплопередача	lämmönsiirto	heat transfer
теплопередача	lämmön johtuminen	heat transfer, heat transmission
теплопроводность	lämmönjohtavuus	heat conduction
теплоэлектростанция (ТЭС)	lämpövoimala	heat power plant
теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)	lämpövoimala	heat power plant
тереть	hieroa	grind, rasp, rub
термистор	termistori	thermistor
термический коэффициент	lämpökerroin	thermal factor
термодинамика	lämpöoppi	thermodynamics
термодинамика	termodynamiikka	thermodynamics
термодинамическая система	termodynaaminen systeemi	thermodynamic system
термодинамическая температура	termodynaaminen lämpötila	thermodynamic temperature
термодинамические параметры	termodynaamiset arvot	thermodynamic parameters
термометр	lämpömittari	thermometer
термопара	lämpöpari	thermocouple
термоэлектронная эмиссия	termoemissio	thermionic emission
термоядерная реакция	fuusioreaktio	thermonuclear fusion
термоядерная реакция	termoydinreaktio	thermonuclear reaction
термоядерный	fuusio-	thermonuclear
термоядерный реактор	fuusioreaktori	fusion reactor
Тесла Никола	Tesla Nicola	Tesla Nicola
тесла, Т	tesla, T	tesla, T
тетрод	tetrodi	tetrode
течь	virrata	flow
тиристор	tyristori	thyristor
титан, Ti	titaani, Ti	titanium, Ti
тлеющий разряд	hohtopurkaus	glow discharge
ток	virta	current
ток индукции	induktiovirta	induction current
ток ионизации	ionisaatiovirta	ionization current
ток насыщения	kyllästymisvirta	saturation current

ток насыщения	kyllästysvirta	saturation current
ток питания	voimavirta	supply current
ток проводимости	johtavuusvirta	conduction current
ток сетки	hilavirta	grid current
ток утечки	vuotovirta	leakage current
ток эмиссии	emissiovirta	emission current
Токамак	Tokamak	Tokamak
токи Фуко	Foucaultin virta	Eddy (Foucault) current
токи Фуко	pyörrevirta	Foucault current
токовая петля	virtasilmukka	current loop
токовые весы	virtavaaka	current balance
толщина	paksuus	thickness
Томсон Джозеф Джон	Thomson Joseph John	Thomson Joseph John
Томсон Уильям	Thomson William	Thomson William
тонуть – утонуть	upota	sink, go down, drown
топливо	polttoaine	fuel
торец	pääty	end, face, butt end
ториевый ряд	toriumsarja	thorium series
торий (Th)	thorium (Th)	thorium (Th)
тормоз	jarru	brake
тормозить	jarruttaa	brake
тормозное излучение	jarrutusäteily	brake radiation, deceleration emission
тормозной путь	jarrutusmatka	brake distance
тороид	toroidi	toroid
тороидальная катушка	toroidikäämi	toroidal coil
Торричелли	Torricelli	Torricelli
точечный	pistemäinen	point(-like)
точечный заряд	pistemäinen sähkövaraus	point charge
точка	piste	point
точка кипения	kiehumispiste	boiling point
точка Кюри	curiepiste	Curie point
точка опоры	tukipiste	supporting point
точка плавления	sulamispiste	melting point
точка приложения (силы)	vaikutuspiste	point of application
точка приложения силы	voiman lähtöpiste	point of application of force
точка росы	kastepiste	dew point, condensation point
точность	tarkkuus	precision, accuracy, exactness
траектория	rata	track
траектория (движения)	liikerata	trajectory, path
транзистор	transistori	transistor
трансурановый элемент	transuraani	transuranium element
трансформатор	muuntaja	transformer
требоваться - потребоваться	olla vaadittu, olla tehtävänä	be requested
трение	kitka	friction
трение качения	vierintäkitka	rolling friction
трение покоя	lepokitka	friction of rest
трение скольжения	liukukitka	sliding friction
трение скольжения	luistokitka	sliding friction

третий закон Ньютона	Newtonin kolmas laki	Newton's third law
трехфазный	kolmivaiheinen	three-phase
трехфазный генератор	kolmivaihegeneraattori	three-phase generator
трехфазный двигатель	kolmivaihemoottori	three-phase motor
трехфазный ток	kolmivaihevirta	three-phase current
триггер Шмитта	Schmittin liipaisin	Schmitt flip-flop
триод	triodi	triode
тритий	tritium	tritium
тройная точка (на диаграмме состояния)	kolmoispiste	triple point
трос	köysi	rope
трубка	putki	pipe, tube
трущиеся поверхности	toisiaan koskettavat pinnat	friction surfaces
туннельный диод	tunnelidiodi	tunnel diode
туннельный эффект	tunneli-ilmiö	tunnel effect
турбина	turbiini, turpiini	turbine
ТЭС (теплоэлектростанция)	lämpövoimala	heat power plant
ТЭЦ (теплоэлектроцентраль)	lämpövoimala	heat power plant
тяга	veto	thrust, traction
тяжелая вода	raskas vesi	heavy water
тяжелый	raskas, painava	heavy
убеждаться – убедиться	varmistaa	make sure, be convinced
убывать	pienetä, vähetä	decrease, diminish
увеличиваться – увеличиться	kasvaa, lisääntyä	increase, rise
углеводород	hiilihydraatti	hydrocarbon
углекислота	hiilihappo	carbonic acid
углерод, С	hiili, C	carbon, C
угловая скорость	kulmanopeus	angular velocity
угловая частота	kulmataajuus	angular frequency
угловое ускорение	kulmakihtiyyuus	angular acceleration
угол	kulma	angle
угол вращения	kiertokulma	rotation angle
угол преломления	taitekulma	refraction angle
угол фаз	vaihekulma	phase angle
уголь	hiili	coal
удар	isku	impact, blow
ударная волна	iskuaalto	shock wave
ударный	isku-	shock, impact
удельная мощность	tehotiheys	specific power
удельная проводимость	ominaisjohtavuus	specific conductivity
удельная теплоемкость	ominaislämpökapasiteetti	specific heat capacity
удельная теплопроводность	lämmönjohtokyky	thermal/heat conductivity
удельная теплота	ominaislämpö	specific heat
удельное сопротивление	ominaisvastus	specific resistance
удельное сопротивление	resistiivisuus	specific resistance, resistivity
удельный	ominais-	specific
удельный вес	ominaispaino	specific weight, specific gravity

удельный заряд	ominaissähkövaraus	charge-to-mass ratio
удерживать – удержать	pitää, pidättää	retain
удерживаться – удержаться	pysyä	remain
удлинение	venymä	extension, elongation, stretch
узел	liitos	joint
узел	solmu, solmukohta	knot
узел	yksikkö	knot
Уилкинс Морис	Wilkins Maurice	Wilkins Maurice
Уитстон Чарльз	Wheatstone Charles	Wheatstone Charles
ультразвук	ultraääni	ultrasound
ультракороткие волны	ultralyhyet aallot	ultra-short waves
ультрафиолетовое излучение	ultravioletti säteily	ultraviolet radiation
универсальный	yleinen	universal, multipurpose
упорный стержень	tukitanko	stop rod
упорядоченность	lajittelu	order
упорядоченный	lajiteltu	ordered
упорядочивать – упорядочить	lajitella	put in (good) order
управляемый	ohjattu	controlled, guided
управлять	ohjata	control, guide
управляющее поле	ohjauskenttä	control field
упругая деформация	kimmoisa muodonmuutos	elastic strain
упругий	sitkeä, kimmoisa	elastic
упругое столкновение	kimmoisa törmäys	elastic collision
упругость	sitkeys, kimmoisuus	elasticity
уравнение вращательного движения	pyörimisen liikeyhtälö	equation of rotational movement
уравнение движения	liikeyhtälö	equation of motion
уравнение Клайперона	Clapeyronin yhtälö, ideaalikaasuyhtälö	Clapeyron equation, ideal gas equation
уравнение неразрывности	jatkuvuusyhtälö	continuity equation
уравнение тонкой линзы	linssiyhtälö	lens law
уравнение химической реакции	reaktioyhtälö	chemical equation
уравнение Эйнштейна	Einsteinin yhtälö	Einstein equation
уравнения де Бройля	de Broglie'n yhtälöt	de Broglie's equations
уравновешенное состояние	tasapainotila	equilibrium state
уравновешивать – уравновесить	tasapainottaa	(counter)balance, compensate
уравновешивающие силы	tasapainottavat voimat	balancing forces
урановый реактор	uraanireaktori	uranium reactor
уровень	taso	level
усиление напряжения	jännitteenvahvistus	voltage amplification
усиление тока	virranvahvistus	current amplification
усиливать - усилить	vahvistaa	amplify
усилитель	vahvistin	amplifier
ускорение	kiihtyvyytys	acceleration
ускорение свободного падения	putoamiskiihtyvyytys	gravitational acceleration

ускорение силы тяжести	painovoiman kiihtyvyyys	gravity acceleration
ускоритель	kiihdytin	accelerator
ускоряться – ускориться	kiihtyä	accelerate
уславливаться - условиться	sopia	agree, arrange
условие дифракции	diffraktioehto	diffraction condition
условие качения	vierimisehto	condition for rolling
условие Лоусона	Lowsonin ehto	Lowson condition
условие сил	voimaehto	force condition
условная величина	sovinnaisarvo	condition value
условно	sovinnaisesti	conditionally
устанавливать - установить	asettaa	set
устанавливаться –	asettua	set
установиться		
установить закон	johtaa laki, määrittää laki	to establish/formulate a law
установить зависимость	määrittää vastaavuussuhde, tehdä korrelaatio	find dependence
установлено, что	on todettu, että	it is established, that
устойчивое равновесие	stabiili tasapaino	stable equilibrium
устойчивый	vakaa	stable
устройство	laite	device; arrangement
участок пути	matkaosuus	part, section, region
фаза	faasi	phase
фаза	vaihe, faasi	phase, stage
фазное напряжение	vaihejännite	phase voltage
фазовая диаграмма	faasidiagrammi	phase diagram
фазовый	vaihe-, faasi-	phase
фарада, Ф	faradi, F	farad, F
Фарадей Майкл	Faraday Michael	Faraday Michael
Фаренгейт Габриель	Fahrenheit Gabriel Daniel	Fahrenheit Gabriel Daniel
Даниель		
Фаянс Казимир	Fajans Kasimir	Fajans Kasimir
Ферми Энрико	Fermi Enrico	Fermi Enrico
фермион	fermioni	fermion
феррит	ferriitti	ferrite
ферромагнетизм	ferromagnetismi	ferromagnetism
физика	fysiikka	physics
физика твердого тела	jäykän kappaleen fysiikka	solid-state physics
физическая величина	fysikaalinen suure	physical magnitude, physical quantity
физическая радиология	säteilyfysiikka	radiation physics
физическая электроника	fysikaalinen elektroniikka	physical electronics
физический прибор	fysikaalinen koje	physical device
физический смысл	fysikaalinen olemus	physical meaning
физическое тело	fysikaalinen kappale	physical body
физическое явление	fysikaalinen ilmiö	physical phenomenon
фильтр	suodatin	filter
фильтровальный	suodatin-	filter(ing)
фильтровать	suodattaa	filter
Флеминг	Fleming	Fleming
флюоресценция	fluoresenssi	fluorescence

фокальный	fokaali-, polttopiste-	focal
фокус, фокусная точка	fokus, polttopiste	focus, focal point
фокусировать – сфокусировать	fokusoida	focus
фокусировка	fokusointi	focusing
фокусное расстояние	polttoväli	focal distance
фокусный	fokaali-, polttoväli-	focal
фон Герике Отто	von Guericke Otto	von Guericke Otto
фон Гумбольдт Александр	von Humbolt Alexander	von Humbolt Alexander
фоновая радиация	taustasäteily	background radiation
фонон	fononi	phonon
формула	kaava	formula
формула Бальмера	Balmerin kaava	Balmer's formula
фосфор, P	fosfori, P	phosphor, P
фосфоресценция	fosforesenssi	phosphorescence
фотодиод	valokenno	photodiode
фотодиссоциация	fotodissosioituminen	photodissociation
фотокатод	fotokatodi	photocathode
фотолюминесценция	valoluminointi	photoluminescence
фотометрия	fotometria	photometry
фотон	fotoni	photon
фотопроводимость	valojohtavuus	photoconduction
фоторасщепление	fotofissio	photodisintegration
фоторезистор	valokenno	photoresistor
фоторезистор	valovastus	photoresistor
фотосинтез	valosynteesi, fotosynteesi	photosynthesis
фотосфера	fotosfääri	photosphere
фотохимический	valokemiallinen	photochemical
фотоэлектрическая трубка	fotoputki	photoelectric tube
фотоэлектрический эффект	valosähköinen ilmiö	photoelectric effect
фотоэлектрод	fotoelektrodi	photoelectrode
фотоэлектрон	fotoelektroni	photoelectron
фотоэлектронная эмиссия	fotoemissio	photoelectric emission
фотоэлемент	fotoelementti	photocell
фотоэлемент	valokenno	photocell, phototube
фотоэмульсия	valokuvaemulsio	photoemulsion
фотоэффект	valoefekti	photoelectric effect
фотоядерная реакция	fotodyinreaktio	photonuclear reaction
Франк	Franck	Franck
Франклин Бенджамин	Franklin Benjamin	Franklin Benjamin
Фуко Жан Бернар Леон	Foucault Jean Bernard Leon	Foucault Jean Bernard Leon
фундаментальные исследования	perustutkimus	basic research
фундаментальный	perustavanlaatuinen	fundamental
фундаментальный закон	peruslaki	fundamental law
функциональная характеристика переменного конденсатора	kapasitanssikäyrä	capacitance change law
Фурье Жан Батист Жозеф	Fourier Jean Batist Joseph	Fourier Jean Batist Joseph
Хаббл Эдвин Пауэл	Hubble Edwin Powel	Hubble Edwin Powel

хаос	kaaos	chaos
хаотический	kaoottinen	chaotic
характер	luonne	character
характер изменения	resistanssikäyrä	resistance law
переменного сопротивления		
характеризовать -	luonnehtia	characterize
охарактеризовать		
характеристическая кривая	ominaiskäyrä	characteristic curve
характеристическая частота	ominaistaajuus	characteristic frequency
характеристическое	karakteristinen röntgensäteily	characteristic X-ray emission
рентгеновское излучение		
химическая связь	kemiallinen sidos	chemical bond
химический элемент	alkuaine	chemical element
хлор, Cl	kloori, Cl	chlorine, Cl
ход	liike, iskunpituus	stroke, motion
Ходжкин Алан Ллойд	Hodgkin Alan Lloyd	Hodgkin Alan Lloyd
Холл Эдвин Герберт	Hall Edwin Herbert	Hall Edwin Herbert
холодильник	jääkaappi	cooler, refrigerator
холостой ход	tyhjäkäynti	idle motion, no-load operation
хром	kromi	chromium
хром, Cr	kromi, Cr	chromium, Cr
хрупкий	hauras	fragile
хрупкость	hauraus	fragility
цветное телевидение	väritelevisio	color television
цель	tavoite; maali	aim, object, target
Цельсий Андерс	Celsius Anders	Celsius Anders
цена деления	asteikkoarvo	scale value
центр масс	massakeskipiste	mass centre, centre of mass
центр тяжести	painopiste	center of gravity
центральная сила	keskeisvoima	central force
центральное движение	keskeisliike	central movement
центрифуга	sentrifuugi	centrifuge
центробежная сила	keskipakovoima	centrifugal force
центробежный	keskipakoinen	centrifugal
центростремительное	keskihakukiihtyvyyys	centripetal acceleration
ускорение		
центростремительный	keskihakuinen	centripetal
цепная реакция	ketjureaktio	chain reaction
цепная реакция	ketjureaktio	chain reaction
цепочка распада	hajoamisketju	decay chain
цепь	ketju; piiri	chain; circuit
цикл	jakso, sykli	cycle
цикл Карно	Carnot:n sykli	Carnot cycle
циклический	jaksottainen, syklinen	cyclic
циклический ускоритель	syklinen kiihdytin	cyclic accelerator
циклотрон	syklotroni	cyclotron
цилиндр Фарадея	Faradayn häkki	Faraday cup
цинк, Zn	sinkki, Zn	zinc, Zn
циркулировать	kiertää	circulate
цифровая электроника	digitaalielektroniikka	digital electronics

цифровой дисплей	numeronäyttö	digital display
цифровой экран	digitaalinäyttö	digital display
цоколь	sokkeli, kanta	base
частица	hiukkanen	particle
частично	osittain	partly
частота	taajuus	frequency
частота вращения	kierrostaajuus	rotation(al) frequency
частота колебаний	värähtelytaajuus	oscillation frequency
частота развертки	pyyhkäisytaajuus	sweep frequency, scan frequency
частота свободных колебаний	ominaistaajuus	characteristic/free frequency
частота соударений	törmäystaajuus	collision rate
частотная модуляция, ЧМ	taajuusmodulaatio, FM	frequency modulation, FM
частотный фильтр	taajuussuodatin	frequency filter
чашка весов	vaakakuppi	balance pan
черная дыра	musta aukko	black hole
чертеж	piirros	drawing
численно	numeraalisesti	numerically
число	luku	number, figure
число Авогадро	Avogadron luku	Avogadro's number
чистый	puhdas	clean, pure
чувствительность	herkkyys	sensitivity
чувствительный	herkkä	sensitive
чугун	valurauta	cast iron
шаровое звездное скопление	pallomainen tähtijoukko	globular cluster
шаровой шарнир	pallonivel	ball-and-socket hinge, spherical joint
шероховатый	karhea	rough
Шеррер Пауль	Scherrer Paul	Scherrer Paul
ширина полосы	kaistanleveys	bandwidth
широкополосный	leveäkaistainen	wideband, broadband
шкала	asteikko	scale, dial
шкала Кельвина	Kelvinin asteikko	Kelvin scale
шкала Цельсия	Celsius-asteikko	Celsius scale
Шредингер Эрвин	Schrödinger Ervin	Schrödinger Ervin
штатив	teline, kannatin	holder
Штрассман Фриц	Strassmann Fritz	Strassmann Fritz
щелочь	alkali	alkali
эбонит	eboniitti	ebonite
Эдисон Томас Алва	Edison Thomas Alva	Edison Thomas Alva
ЭДС	smv	emf
Эйнштейн Альберт	Einstein Albert	Einstein Albert
экватор	päiväntasaaja	equator
эквивалент	ekvivalentti	equivalent
эквивалентная доза	ekvivalenttiannos	equivalent dose
эквивалентность	ekvivalenssi	equivalence
эквивалентность энергии и массы	energian ja massan ekvivalenssi	equivalence of energy and mass
экипотенциальные	potentiaalın tasa-arvopinnat	equipotential surfaces

поверхности		
экзотермический	eksoterminen	exothermal, exothermic
экран	kuvapinta	screen
экран	vaippa	screen
экран на жидких кристаллах	nestekidenäyttö	liquid crystal display
эксперимент	koe	experiment, test, trial
экспериментально установлено	on kokeellisesti todettu	be experimentally determined
экспериментальное обоснование	kokeellinen peruste	experimental proof
экспериментальный	kokeellinen	experimental
экспериментальным путем	kokeellisesti	experimentally
экстраполяция	ekstrapolointi	extrapolation
эластичная дисперсия	elastinen sironta	elastic dispersion
электризация	sähköistys	electrization, electrification
электризовать – наэлектризовать	sähköistää	electrify
электрическая дуга	sähkövalokaari	electric arc
электрическая мощность	sähköteho	electric power
электрическая постоянная	tyhjän permittiivisyys	permittivity of vacuum
электрическая цепь	virtapiiri	electric circuit
электрические колебания	sähkövärähtely	electric oscillations
электрический	sähköinen, sähkö-	electric(al)
электрический двигатель	sähkömoottori	electric motor
электрический диполь	sähködipoli	electric dipole
электрический заряд	sähkövaraus	electric charge
электрический мост	sähkösilta	electric bridge
электрический разряд	sähköpurkaus	electric discharge
электрический сторож	sähköpaimen	electrified guard
электрический ток	sähkövirta	electric current
электрическое поле	sähkökenttä	electric field
электричество	sähkö	electricity
электрогенератор	sähkögeneraattori	electric generator
электрод	elektrodi	electrode
электродвигатель	sähkömoottori	electric motor
электродвижущая сила (ЭДС)	sähkömotorinen voima	electromotive force (emf)
электродинамика	sähködynamiikka	electrodynamics
электроемкость	sähkökapasitanssi	electric capacity
электролиз	elektrolyysi	electrolysis
электролит	elektrolyytti	electrolyte
электролитическая диссоциация	elektrolyyttinen jakaantuminen	electrolytic electrolytic dissociation
электролитический	elektrolyyttinen	electrolytic
электролитный конденсатор	elektrolyyttikondensaattori	electrolytic capacitor
электролюминесценция	sähköluminessensi	electroluminescence
электромагнит	sähkömagneetti	electromagnet
электромагнитная индукция	sähkömagneettinen induktio	electromagnetic induction
электромагнитная энергия	sähkömagneettinen energia	electromagnetic energy
электромагнитное	sähkömagneettinen	electromagnetic interaction

взаимодействие	vuorovaikutus	
электромагнитное взаимодействие	sähkömagneettinen vuorovaikutus	electromagnetic interaction
электромагнитное излучение	sähkömagneettinen säteily	electromagnetic radiation
электромагнитное поле	sähkömagneettinen kenttä	electromagnetic field
электромагнитный	sähkömagneettinen	electromagnetic
электрометр	elektrometri	electrometer
электрон	elektroni	electron
электроника	elektroniikka	electronics
электронная дифракция	elektronidiffraktio	electron diffraction
электронная проводимость	elektronikonduktanssi	electron conductance
электронная пушка	elektronitykki	electron gun
электронная эмиссия	elektroniemissio	electron emission
электронное состояние	elektroninen tila	electron state
электронно-лучевая трубка	kameraputki	camera tube 194
электронно-лучевая трубка	Braunin putki, katodisädeputki	cathode-ray tube, CRT
электронно-оптический преобразователь	kuvaputki	image converter, electrooptical transducer
электронный газ	elektronikaasu	electron gas
электронный микроскоп	elektronimikroskooppi	electron microscope
электронный пучок	elektroninippu	electron beam
электропередача	sähkösiiro	power transmission
электроскоп	elektroskooppi	electroscope
электростанция	sähkövoimala	electric power plant
электростатика	sähköstaatiikka	electrostatics
электростатическая защита	sähköstaattinen suoja	electrostatic protection
электростатическая индукция	sähköstaattinen induktio	electrostatic induction
электростатическая связь	sähköstaattinen sidos	electrostatic bond
электростатическая сила	sähköstaattinen voima	electrostatic force
электростатический	sähköstaattinen	electrostatic
электростатический ускоритель	sähköstaattinen kiihdytin	electrostatic accelerator
элемент Лекланше	Leclanchén pari	Leclanché cell
элементарная токовая петля	alkeisvirtasilmukka	elementary current circuit
элементарная частица	alkeishiukkanen	atomic particle, elementary particle, fundamental particle, ultimate particle
элементарный	alkeis-	elementary
элементарный заряд	alkeisvaraus	elementary charge
элементарный магнит	alkeismagneetti	elementary magnet
элементарный ток	virta-alkio	elementary current
эллипс	ellipsi, soikio	ellipse
эмиссионный	emissio-	emission
эмиссия	emissio	emission
эмитировать	emittoida	emit
эмиттер	emiteeri	emitter
эмиттерный контур	emitteripiiri	emitter circuit
эмиттерный повторитель	emitteriseurain	emitter repeater
эмиттерный ток	emitterivirta	emitter current

эмпирический	empiirinen	empirical
эмпирический	kokeellinen	empirical
эмпирический закон	nyrkkisääntö	empirical law
эндотермический	endoterminen	endothermic
энергетический принцип	energiaperiaate	energy principal
энергетическое уравнение	energiayhtälö	energy equation
энергия	energia; voima	energy; power
энергия бета-распада	beetahajoamisenergia	beta decay energy
энергия вращения	pyörimisenergia	rotation energy
энергия ионизации	ionisaatioenergia	ionization energy
энергия источника тока	virtalähteen energia	energy of power source
энергия колебаний	värähtelyenergia	vibratory energy
энергия конденсатора	kondensaattorin energia	energy of capacitor
энергия магнитного поля	magneettikentän energia	magnetic field energy
энергия радиоактивного распада	fissioenergia	fission energy
энергия распада	hajoamisenergia	decay energy
энергия реакции	reaktioenergia	reaction energy
энергия связи	sidosenergia	bond energy
энергия столкновений	törmäysenergia	collision energy
энергия фотона	fotonin energia	photon energy
энтропия	entropia	entropy
эпюра	kaavio, käyrä	diagram
Эратосфен	Eratosthenes	Eratosthenes
эрстед	ørsted	oersted
Эрстед Ханс Кристиан	Ørsted Hans Christian	Ørsted Hans Christian
эталон	kalibrointimalli	standard
эфир	eetteri	ether
эффект	efekti, ilmiö	effect
эффект Доплера	Dopplerin ilmiö	Doppler's effect
эффект Зеемана	Zeemanin ilmiö	Zeeman effect
эффект Холла	Hallin ilmiö	Hall effect
эффект Эдисона	Edisonin ilmiö	Edison effect
эхо	kaiku	echo
эхолот	kaikuluotain	echo sounder
юз	jarrutusluisto	scuffing
Юкава Хидеки	Yukawa Hideki	Yukawa Hideki
Юнг Томас	Young Thomas	Young Thomas
явление	ilmiö	phenomenon, effect
явление гистерезиса	hystereesi-ilmiö	hysteresis effect
явление Комптона	Comptonin ilmiö	Compton's effect
ядерная реакция	ydinreaktio	nuclear reaction
ядерная энергия	ydinenergia	nuclear energy
ядерная энергия, атомная энергетика	ydinvoima	nuclear power
ядерное топливо	ydinpolttoaine	nuclear fuel
ядерные отходы	ydinjäte	nuclear waste
ядерный реактор	fissioreaktori	fission reactor
ядерный синтез	fuusio	fusion
ядро (атомное)	ydin (atomin)	nucleus (atomic)

Якоби Густав Якоб  
якорь  
яркость  
ячейка

Jakobi Gustav Jakob  
ankkuri  
kirkkaus  
kenno

Jakobi Gustav Jakob  
anchor, armature  
brightness; luminance  
cell