A-Level Physics

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
absolute temperature /ˈæbsəluːt ˈtemprɪtʃə/	绝对温度	jué duì wēn dù
absolute uncertainty /ˈæbsəluːt ʌnˈsɜːtənti/	绝对不确定度	juéduì bùquèdìngdù
absolute zero /ˈæbsəluːt ˈzɪərəʊ/	绝对零度	jué duì líng dù
absorption spectrum /əbˈsɔːpʃn ˈspektrəm/	吸收光谱	xī shōu guāng pǔ
acceleration /əkˌseləˈreɪʃn/	加速度	jiāsùdù
acceleration of free fall /əkˌseləˈreɪʃn ɒv friː fɔːl/	自由落体加速度	zì yóu luò tǐ jiā sù dù
accuracy /ˈækjʊrəsi/	准确度	zhǔnquèdù
activity /ækˈtɪvɪti/	活度	huó dù
adiabatic /ˌædiəˈbætɪk/	绝热	jué rè
air resistance /eə rɪˈzɪstəns/	空气阻力	kōng qì zǔ lì
alpha particle /ˈælfə ˈpɑːtɪkl/	α 粒子	α lì zi
alternating current /ˈɔːltəneɪtɪŋ ˈkʌrənt/	交流电	jiāo liú diàn
alternating voltage	交变电压	jiāo biàn diàn yā
ammeter /ˈæmiːtə/	电流表	diàn liú biǎo
amount of substance /əˈmaʊnt ɒv ˈsʌbstəns/	物质的量	wù zhì dì liàng
ampere /ˈæmpeə/	安培	ānpéi
amplitude /ˈæmplɪtjuːd/	振幅	zhèn fú
angular acceleration /ˈæŋgjʊlə əkˌseləˈreɪʃn/	角加速度	jiǎo jiā sù dù

English	中文	Pinyin
angular displacement /ˈæŋgjʊlə dɪˈspleɪsmənt/	角位移	jiǎo wèi yí
angular frequency /ˈæŋgjʊlə ˈfriːkwənsi/	角频率	jiǎo pín lǜ
angular speed /ˈæŋgjʊlə spiːd/	角速度	jiǎo sù dù
annihilate /əˈnaɪəleɪt/	湮灭	yān miè
anode /ˈænəʊd/	阳极	yáng jí
anticlockwise /ˌæntɪˈklɒkwaɪz/	逆时针	nì shí zhēn
antineutrino /ˌæntɪnjuːˈtriːnəʊ/	反中微子	fǎn zhōng wēi zi
antinode /ˈæntɪnəʊd/	波腹	bō fù
antiparticle /ˌæntɪˈpɑːtɪkl/	反粒子	fǎn lì zi
antiphase /ˌæntɪˈfeɪz/	反相	fǎn xiāng
antiquark /ˈæntɪkwɑːk/	反夸克	fǎn kuā kè
any closed loop	回路	huí lù
arc /ɑːk/	弧	hú
Archimedes' principle /ˌɑːkɪˈmiːdiːz ˈprɪnsɪpl/	阿基米德原理	ā jī mǐ dé yuán lǐ
atmospheric pressure /ˌætməsˈferɪk ˈpreʃə/	大气压强	dà qì yā qiáng
atom /ˈætəm/	原子	yuán zi
attenuate /əˈtenjuːeɪt/	衰减	shuāi jiǎn
attenuated /əˈtenjuːeɪtɪd/	衰减	shuāi jiǎn
attenuation coefficient /əˌtenjuːˈeɪʃn ˌkəʊɪˈfɪʃənt/	衰减系数	shuāi jiǎn xì shù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
average translational kinetic energy /ˈævrɪdʒ trænˈsleɪʃənl kɪˈnetɪk ˈenədʒi/	平均平动动能	píng jūn píng dòng dòng néng
Avogadro constant /ˌævəˈgædrəʊ ˈkɒnstənt/	阿伏伽德罗常量	ā fú gā dé luó cháng liàng
background radiation /ˈbækgraʊnd ˌreɪdɪˈeɪʃn/	本底辐射	běn dǐ fú shè
balance length /ˈbæləns leŋθ/	平衡长度	píng héng cháng dù
banked /bæŋkt/	倾斜	qīng xié
Banked corner /bæŋkt ˈkɔːnə/	倾斜弯道	qīng xié wān dào
bar magnet /bɑː ˈmægnɪt/	条形磁铁	tiáo xíng cí tiě
baryons /ˈbæriɒnz/	重子	zhòng zǐ
base quantity /beɪs ˈkwɒntɪti/	基本量	jīběnliàng
becquerel /ˈbekwərəl/	贝克勒尔	bèi kè lēi ěr
beta particle /ˈbiːtə ˈpɑːtɪkl/	β 粒子	β lì zi
Big Bang /bɪg bæŋ/	大爆炸	dà bào zhà
binding energy /ˈbaɪndɪŋ ˈenədʒi/	结合能	jié hé néng
binding energy per nucleon /ˈbaɪndɪŋ ˈenədʒi pɜː ˈnjuːklɪən/	比结合能	bǐ jié hé néng
blackbody /ˈblækbɒdi/	黑体	hēi tǐ
blueshifted /ˈbluːʃɪftɪd/	蓝移	lán yí
Boltzmann constant /ˈbɒltsmən ˈkɒnstənt/	玻尔兹曼常量	bō ěr zī màn cháng liàng
bound /baʊnd/	束缚	shù fù
Boyle's law /bɔɪlz lɔː/	玻意耳定律	bō yì ěr dìng lǜ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
breadboard /ˈbredbɔːd/	面包板	miàn bāo bǎn
Bremsstrahlung /ˈbremʃtrɑːlʊŋ/	韧致辐射	rèn zhì fú shè
bridge rectifier /brɪdʒ ˈrektɪfaɪə/	桥式整流器	qiáo shì zhěng liú qì
bungee jumper /ˈbʌndʒiː ˈdʒʌmpə/	蹦极者	bèng jí zhě
calibrate /ˈkælɪbreɪt/	校准	jiào zhǔn
calibration /ˌkælɪˈbreɪʃn/	校准	jiàozhǔn
capacitance /kəˈpæsɪtəns/	电容	diàn róng
capacitor /kəˈpæsɪtə/	电容器	diàn róng qì
capillary /kəˈpɪləri/	毛细管	máo xì guǎn
cathode /ˈkæθəʊd/	阴极	yīn jí
cathode-ray oscilloscope /ˈkæθəʊd reɪ ɒˈsɪləskəʊp/	示波器	shì bō qì
cathode-ray tube /ˈkæθəʊd reɪ tjuːb/	阴极射线管	yīn jí shè xiàn guǎn
cell /sel/	电池	diàn chí
Celsius /ˈselsɪəs/	摄氏度	shè shì dù
centre of gravity /ˈsentə ɒv ˈgrævɪti/	重心	zhòng xīn
centre of mass /ˈsentə ɒv mæs/	质心	zhì xīn
centripetal acceleration /senˈtrɪpɪtl əkˌseləˈreɪʃn/	向心加速度	xiàng xīn jiā sù dù
centripetal force /senˈtrɪpɪtl fɔːs/	向心力	xiàng xīn lì
Cepheid variables /ˈsefɪɪd ˈveərɪəblz/	造父变星	zào fù biàn xīng

English	中文	Pinyin
chain reaction /tʃeɪn rɪˈækʃn/	链式反应	liàn shì fǎn yìng
changing velocity	速度	sù dù
characteristic /ˌkærɪktəˈrɪstɪk/	特征	tè zhēng
charge carrier /tʃɑːdʒ ˈkærɪə/	载流子	zài liú zi
Charles's law /ˈtʃɑːlzɪz lɔː/	查理定律	chá lǐ dìng lǜ
chemical energy /ˈkemɪkl ˈenədʒi/	化学能	huà xué néng
circumference /sɜːˈkʌmfrəns/	周长	zhōu cháng
clockwise /ˈklɒkwaɪz/	顺时针	shùn shí zhēn
closed loop /kləʊzd luːp/	回路	huí lù
closed system /kləʊzd ˈsɪstəm/	封闭系统	fēng bì xì tǒng
closed vector triangle /kləʊzd ˈvektə ˈtraɪæŋgl/	矢量三角形	shǐ liàng sān jiǎo xíng
cloud chamber /klaʊd ˈtʃeɪmbə/	云室	yún shì
coefficient /ˌkəʊɪˈfɪʃənt/	系数	xì shù
coherent /kəʊˈhɪərənt/	相干	xiāng gān
coil /kɔɪl/	线圈	xiàn quān
collision /kəˈlɪʒn/	碰撞	pèng zhuàng
comparator /kəmˈpæreɪtə/	比较器	bǐ jiào qì
component /kəmˈpəʊnənt/	分量	fēnliàng
compression /kəmˈpreʃn/	压缩	yā suō
computed tomography /kəmˈpjuːtɪd təˈmɒgrəfi/	计算机断层扫描	jì suàn jī duàn céng sǎo miáo

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
conductor /kənˈdʌktə/	导体	dǎo tǐ
conical pendulum /ˈkɒnɪkl ˈpendjʊləm/	圆锥摆	yuán zhuī bǎi
conservation of charge /ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv tʃɑːdʒ/	电荷守恒	diàn hè shǒu héng
conservation of energy /ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv ˈenədʒi/	能量守恒	néng liàng shǒu héng
conservation of momentum /ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv məʊˈmentəm/	动量守恒	dòng liàng shǒu héng
constructive interference /kənˈstrʌktɪv ˌɪntəˈfɪərəns/	相长干涉	xiāng zhǎng gān shè
continuous /kənˈtɪnjuːəs/	连续	lián xù
contrast /ˈkɒntræst/	对比度	duì bǐ dù
contrast medium /ˈkɒntræst ˈmiːdɪəm/	造影剂	zào yǐng jì
control variables /kənˈtrəʊl ˈveərɪəblz/	控制变量	kòng zhì biàn liàng
conventional current /kənˈvenʃənl ˈkʌrənt/	常规电流	cháng guī diàn liú
coplanar /ˌkəʊˈpleɪnə/	共面	gòngmiàn
cosine rule /ˈkəʊsaɪn ruːl/	余弦定理	yú xián dìng lǐ
cosmic microwave background /ˈkɒzmɪk ˈmaɪkrəʊweɪv ˈbækgraʊnd/	宇宙微波背景	yǔ zhòu wēi bō bèi jǐng
coulomb /ˈkuːlɒm/	库仑	kù lún
Coulomb's law /ˈkuːlɒmz lɔː/	库仑定律	kù lún dìng lǜ
count rate /kaʊnt reɪt/	计数率	jì shù lǜ
couple /ˈkʌpl/	力偶	lì ǒu

English	中文	Pinyin
coupling gel /ˈkʌplɪŋ dʒel/	耦合剂	ǒu hé jì
crest /krest/	波峰	bō fēng
critical damping /ˈkrɪtɪkl ˈdæmpɪŋ/	临界阻尼	lín jiè zǔ ní
critical mass /ˈkrɪtɪkl mæs/	临界质量	lín jiè zhì liàng
cross-sectional area /krɒs ˈsekʃənl ˈeərɪə/	横截面积	héng jié miàn jī
crystal lattice /ˈkrɪstl ˈlætɪs/	晶格	jīng gé
current /ˈkʌrənt/	电流	diànliú
damping /ˈdæmpɪŋ/	阻尼	zǔ ní
daughter nucleus /ˈdɔːtə ˈnjuːklɪəs/	子核	zi hé
de Broglie wavelength /də ˈbrəʊli ˈweɪvleŋθ/	德布罗意波长	dé bù luó yì bō cháng
decay constant /dɪˈkeɪ ˈkɒnstənt/	衰变常数	shuāi biàn cháng shù
deceleration /dɪˌseləˈreɪʃn/	减速度	jiǎn sù dù
deflection /dɪˈflekʃn/	偏转	piān zhuǎn
deformation /ˌdiːfɔːˈmeɪʃn/	形变	xíng biàn
density /ˈdensɪti/	密度	mìdù
dependent variable /dɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	因变量	yīn biàn liàng
depth /depθ/	深度	shēn dù
derived quantity /dɪˈraɪvd ˈkwɒntɪti/	导出量	dǎochūliàng
derived unit /dɪˈraɪvd ˈjuːnɪt/	导出单位	dǎochū dānwèi
destructive interference /dɪˈstrʌktɪv ˌɪntəˈfɪərəns/	相消干涉	xiāng xiāo gān shè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
diameter /daɪˈæmɪtə/	直径	zhíjìng
dielectric /ˌdaɪɪˈlektrɪk/	电介质	diàn jiè zhì
diffraction /dɪˈfrækʃn/	衍射	yǎn shè
diffraction grating /dɪˈfrækʃn ˈgreɪtɪŋ/	衍射光栅	yǎn shè guāng shān
diode /ˈdaɪəʊd/	二极管	èr jí guǎn
dipole /ˈdaɪpəʊl/	偶极子	ǒu jí zi
discharge /dɪsˈtʃɑːdʒ/	放电	fàng diàn
discrete /dɪˈskriːt/	分立	fēn lì
displaced /dɪˈspleɪst/	排开	pái kāi
displacement /dɪˈspleɪsmənt/	位移	wèiyí
dissipated /ˈdɪsɪpeɪtɪd/	耗散	hào sàn
distance /ˈdɪstəns/	距离	jù lí
division /dɪˈvɪʒn/	分度	fēn dù
Doppler effect /ˈdɒplə ɪˈfekt/	多普勒效应	duō pǔ lè xiào yìng
double-slit /ˈdʌbl slɪt/	双缝	shuāng fèng
drag /dræg/	阻力	zǔ lì
drift velocity /drɪft vəˈlɒsɪti/	漂移速度	piāo yí sù dù
driver cell /ˈdraɪvə sel/	驱动电池	qū dòng diàn chí
driving force /ˈdraɪvɪŋ fɔːs/	驱动力	qū dòng lì
driving frequency /ˈdraɪvɪŋ ˈfriːkwənsi/	驱动频率	qū dòng pín lǜ

English	中文	Pinyin
e.m.f.	电动势	diàn dòng shì
earth /ɜːθ/	接地	jiē dì
eddy currents /'edi 'kʌrənts/	涡流	wō liú
efficiency /ɪ'fɪʃənsi/	效率	xiào lǜ
elastic /ɪ'læstɪk/	弹性	tán xìng
elastic collision /ɪ'læstɪk kə'lɪʒn/	弹性碰撞	tán xìng pèng zhuàng
elastic hysteresis /ɪ'læstɪk ˌhɪstə'riːsɪs/	弹性滞后	tán xìng zhì hòu
elastic limit /ɪ'læstɪk 'lɪmɪt/	弹性极限	tán xìng jí xiàn
elastic potential energy /ɪ'læstɪk pə'tenʃl 'enədʒi/	弹性势能	tán xìng shì néng
electric charge /ɪ'lektrɪk tʃɑːdʒ/	电荷	diànhè
electric current /ɪ'lektrɪk 'kʌrənt/	电流	diàn liú
electric field /ɪ'lektrɪk fiːld/	电场	diàn chǎng
electric field strength /ɪ'lektrɪk fiːld streŋθ/	电场强度	diàn chǎng qiáng dù
electric potential /ɪ'lektrɪk pə'tenʃl/	电势	diàn shì
electric potential energy /ɪ'lektrɪk pə'tenʃl 'enədʒi/	电势能	diàn shì néng
electrical /ɪ'lektrɪkl/	电的	diàn de
electrical energy /ɪ'lektrɪkl 'enədʒi/	电能	diàn néng
electrolyte /ɪ'lektrəlaɪt/	电解质	diàn jiě zhì
electromagnet /ɪˌlektrəʊ'mægnɪt/	电磁铁	diàn cí tiě

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
electromagnetic induction /ɪˌlektrəʊməg'netɪk ɪn'dʌkʃn/	电磁感应	diàn cí gǎn yìng
electromagnetic radiation	电磁辐射	diàn cí fú shè
electromagnetic spectrum /ɪˌlektrəʊməg'netɪk 'spektrəm/	电磁波谱	diàn cí bō pǔ
electromagnetic wave /ɪˌlektrəʊməg'netɪk weɪv/	电磁波	diàn cí bō
electromotive force /ɪˌlektrəʊ'məʊtɪv fɔːs/	电动势	diàn dòng shì
electron /ɪ'lektrɒn/	电子	diàn zi
electron diffraction /ɪ'lektrɒn dɪ'frækʃn/	电子衍射	diàn zi yǎn shè
electronvolt /ɪ'lektrɒnvəʊlt/	电子伏特	diàn zi fú tè
electrostatic /ɪˌlektrəʊ'stætɪk/	静电	jìng diàn
elementary charge /ˌelɪ'mentəri tʃɑːdʒ/	基本电荷	jī běn diàn hè
emission spectrum /ɪ'mɪʃn 'spektrəm/	发射光谱	fā shè guāng pǔ
energy /'enədʒi/	能量	néngliàng
energy level /'enədʒi 'levl/	能级	néng jí
equation of state /ɪ'kweɪʒn ɒv steɪt/	状态方程	zhuàng tài fāng chéng
equator /ɪ'kweɪtə/	赤道	chì dào
equilibrium /ˌiːkwɪ'lɪbrɪəm/	平衡	píng héng
equipotential /ˌiːkwɪpə'tenʃl/	等势面	děng shì miàn
error bar /'erə bɑː/	误差棒	wù chā bàng
escape velocity /e'skeɪp və'lɒsɪti/	逃逸速度	táo yì sù dù

English	中文	Pinyin
estimate /'estɪmət/	估算	gūsuàn
excited state /ek'saɪtɪd steɪt/	激发态	jī fā tài
explosion /ek'spləʊʒn/	爆炸	bào zhà
exponential decay /ˌekspə'nenʃl dɪ'keɪ/	指数衰减	zhǐ shù shuāi jiǎn
extension /ek'stenʃn/	伸长量	shēn cháng liàng
external force /ek'stɜ:nl fɔ:s/	外力	wài lì
farad /'færæd/	法拉	fǎ lā
Faraday's law /'færədeɪz lɔ:/	法拉第定律	fǎ lā dì dìng lǜ
ferrous /'ferəs/	含铁的	hán tiě de
field line /fi:ld laɪn/	场线	chǎng xiàn
filament lamp /'fɪləmənt læmp/	灯丝灯泡	dēng sī dēng pào
first law of thermodynamics /fɜ:st lɔ: ɒv ˌθɜ:məʊdaɪ'næmɪks/	热力学第一定律	rè lì xué dì yí dìng lǜ
fixed points /fɪkst pɔɪnts/	固定点	gù dìng diǎn
flavours /'fleɪvəz/	味	wèi
Fleming's left-hand rule /'flemɪŋz left hænd ru:l/	弗莱明左手定则	fú lái míng zuǒ shǒu dìng zé
floating /'fləʊtɪŋ/	漂浮	piāo fú
fluid /'flu:ɪd/	流体	liú tǐ
flux linkage /flʌks 'lɪŋkɪdʒ/	磁链	cí liàn
force /fɔ:s/	力	lì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
forced oscillation /fɔ:st ˌpsɪ'leɪʃn/	受迫振动	shòu pò zhèn dòng
forward-biased /'fɔ:wəd 'baɪəst/	正向偏置	zhèng xiàng piān zhì
free fall /fri: fɔ:l/	自由落体	zì yóu luò tǐ
free-body diagram /fri: 'bɒdi 'daɪəgræm/	受力图	shòu lì tú
frequency /'fri:kwənsi/	频率	pín lǜ
friction /'frɪkʃn/	摩擦力	mó cā lì
frictional forces	摩擦力	mó cā lì
frictionless /'frɪkʃənləs/	无摩擦	wú mó cā
fringe /frɪndʒ/	条纹	tiáo wén
fringe spacing /frɪndʒ 'speɪsɪŋ/	条纹间距	tiáo wén jiān jù
full-wave rectification /fʊl weɪv ˌrektɪfɪ'keɪʃn/	全波整流	quán bō zhěng liú
fundamental /ˌfʌndə'mentl/	基本的	jī běn de
fundamental /ˌfʌndə'mentl/	基频	jī pín
fundamental particles /ˌfʌndə'mentl 'pɑ:tɪklz/	基本粒子	jī běn lì zi
fuse /fju:z/	保险丝	bǎo xiǎn sī
fusion /'fju:ʒn/	熔化	róng huà
galvanometer /ˌgælvə'nɒmɪtə/	检流计	jiǎn liú jì
gamma ray /'gæmə reɪ/	γ 射线	γ shè xiàn
gamma-rays /'gæmə reɪz/	γ 射线	γ shè xiàn
Geiger counter /'gaɪgə 'kaʊntə/	盖革计数器	gài gé jì shù qì

English	中文	Pinyin
geostationary /ˌdʒiːəʊˈsteɪʃənəri/	地球同步	dì qiú tóng bù
gradient /ˈgreɪdɪənt/	斜率	xié lǜ
graphical methods /ˈgræfɪkl ˈmeθədz/	图像法	tú xiàng fǎ
gravitational attraction /ˌgrævɪˈteɪʃənl əˈtrækʃn/	引力	yǐn lì
gravitational field /ˌgrævɪˈteɪʃənl fiːld/	重力场	zhòng lì chǎng
gravitational field strength /ˌgrævɪˈteɪʃənl fiːld streŋθ/	重力场强度	zhòng lì chǎng qiáng dù
gravitational potential /ˌgrævɪˈteɪʃənl pəˈtenʃl/	引力势	yǐn lì shì
gravitational potential energy /ˌgrævɪˈteɪʃənl pəˈtenʃl ˈenədʒi/	重力势能	zhòng lì shì néng
gravity /ˈgrævɪti/	重力	zhòng lì
ground state /graʊnd steɪt/	基态	jī tài
hadrons /ˈhædrɒnz/	强子	qiáng zi
half the range /hɑːf ðə reɪndʒ/	极差的一半	jí chà de yí bàn
half-life /hɑːf laɪf/	半衰期	bàn shuāi qī
half-value thickness /hɑːf ˈvælju: ˈθɪknəs/	半值厚度	bàn zhí hòu dù
half-wave rectification /hɑːf weɪv ˌrektɪfɪˈkeɪʃn/	半波整流	bàn bō zhěng liú
Hall effect /hɔːl ɪˈfekt/	霍尔效应	huò ěr xiào yìng
Hall probe /hɔːl prəʊb/	霍尔探头	huò ěr tàn tóu
Hall voltage /hɔːl ˈvəʊltɪdʒ/	霍尔电压	huò ěr diàn yā
hardness /ˈhɑːdnəs/	硬度	yìng dù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
head-on /hed ɒn/	正面	zhèng miàn
heat /hiːt/	热量	rè liàng
heat capacity /hiːt kəˈpæsɪti/	热容	rè róng
heavy damping /ˈhevi ˈdæmpɪŋ/	过阻尼	guò zǔ ní
helix /ˈhiːlɪks/	螺旋	luó xuán
hertz /hɜːts/	赫兹	hè zī
hole /həʊl/	空穴	kōng xué
homogeneous /ˌhɒməˈdʒiːniəs/	量纲一致	liànggāng yīzhì
Hooke's law /hʊks lɔː/	胡克定律	hú kè dìng lǜ
horizontal /ˌhɒrɪˈzɒntl/	水平	shuǐ píng
Hubble constant /ˈhʌbl ˈkɒnstənt/	哈勃常数	hā bó cháng shù
Hubble's law /ˈhʌblz lɔː/	哈勃定律	hā bó dìng lǜ
hydrostatic pressure /ˌhaɪdrəˈstætɪk ˈpreʃə/	流体静压强	liú tǐ jìng yā qiáng
ideal gas /aɪˈdɪəl gæs/	理想气体	lǐ xiǎng qì tǐ
ideal-gas /aɪˈdɪəl gæs/	理想气体	lǐ xiǎng qì tǐ
impulse /ˈɪmpʌls/	冲量	chōng liàng
in parallel /ɪn ˈpærəlel/	并联	bìng lián
in phase /ɪn feɪz/	同相	tóng xiāng
in series /ɪn ˈsɪəriːz/	串联	chuàn lián
inclined plane /ɪnˈklaɪnd pleɪn/	斜面	xiémiàn

English	中文	Pinyin
incompressible /ˌɪnkəmˈpresəbl/	不可压缩	bù kě yā suō
independent variable /ˌɪndɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	自变量	zì biàn liàng
inelastic collision /ɪnɪˈlæstɪk kəˈlɪʒn/	非弹性碰撞	fēi tán xìng pèng zhuàng
infinity /ɪnˈfɪnɪti/	无穷远	wú qióng yuǎn
infrared /ˌɪnfrəˈred/	红外线	hóng wài xiàn
instrument /ˈɪnstrəmənt/	仪器	yí qì
insulation /ˌɪnsjuːˈleɪʃn/	隔热	gé rè
insulator /ˈɪnsjuːleɪtə/	绝缘体	jué yuán tǐ
intensity /ɪnˈtensɪti/	强度	qiáng dù
intensity reflection coefficient /ɪnˈtensɪti rɪˈflekʃn ˌkəʊɪˈfɪʃənt/	强度反射系数	qiáng dù fǎn shè xì shù
intercept /ˌɪntəˈsept/	截距	jié jù
interference /ˌɪntəˈfɪərəns/	干涉	gān shè
intermolecular /ˌɪntəməˈlekjʊlə/	分子间	fèn zǐ jiān
internal energy /ɪnˈtɜːnl ˈenədʒi/	内能	nèi néng
internal resistance /ɪnˈtɜːnl rɪˈzɪstəns/	内阻	nèi zǔ
inverse-square law /ɪnˈvɜːs skweə lɔː/	平方反比定律	píng fāng fǎn bǐ dìng lǜ
inversely proportional /ɪnˈvɜːsli prəˈpɔːʃənl/	成反比	chéng fǎn bǐ
ion /ˈaɪɒn/	离子	lí zi
ionise /ˈaɪənaɪz/	电离	diàn lí
ionising /ˈaɪənaɪzɪŋ/	电离	diàn lí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
iron core /ˈaɪən kɔː/	铁芯	tiě xīn
isolated /ˈaɪsəleɪtɪd/	孤立的	gū lì de
isothermal /ˌaɪsəˈθɜːml/	等温	děng wēn
isotope /ˈaɪsətəʊp/	同位素	tóng wèi sù
jockey /ˈdʒɒki/	滑动触头	huá dòng chù tóu
joule /dʒuːl/	焦耳	jiāo'ěr
junction /ˈdʒʌŋkʃn/	节点	jié diǎn
kelvin /ˈkelvɪn/	开尔文	kāi'ěrwén
Kepler's third law /ˈkepləz θɜːd lɔː/	开普勒第三定律	kāi pǔ lēi dì sān dìng lǜ
kinematics /ˌkɪnɪˈmætɪks/	运动学	yùn dòng xué
kinetic energy /kɪˈnetɪk ˈenədʒi/	动能	dòng néng
kinetic theory /kɪˈnetɪk ˈθɪəri/	分子动理论	fèn zǐ dòng lǐ lùn
Kirchhoff's first law /ˈkɜːkhɒfs fɜːst lɔː/	基尔霍夫第一定律	jī ěr huò fū dì yí dìng lǜ
Kirchhoff's second law /ˈkɜːkhɒfs ˈsekənd lɔː/	基尔霍夫第二定律	jī ěr huò fū dì èr dìng lǜ
latent heat /ˈleɪtənt hiːt/	潜热	qián rè
latitude /ˈlætɪtjuːd/	纬度	wěi dù
lattice vibration /ˈlætɪs vaɪˈbreɪʃn/	晶格振动	jīng gé zhèn dòng
LED /ˌel iː ˈdiː/	发光二极管	fā guāng èr jí guǎn
length /leŋθ/	长度	chángdù
Lenz's law /ˈlentsɪz lɔː/	楞次定律	léng cì dìng lǜ

English	中文	Pinyin
leptons /'leptɒnz/	轻子	qīng zi
lever arm /'li:və ɑ:m/	力臂	lì bì
light damping /laɪt 'dæmpɪŋ/	轻阻尼	qīng zǔ ní
light gate /laɪt geɪt/	光电门	guāng diàn mén
light intensity /laɪt ɪn'tensɪti/	光强	guāng qiáng
light years /laɪt jɪəz/	光年	guāng nián
light-dependent resistor /laɪt dɪ'pendənt rɪ'zɪstə/	光敏电阻	guāng mǐn diàn zǔ
limit of proportionality /'lɪmɪt ɒv prəˌpoːʃə'nælɪti/	比例极限	bǐ lì jí xiàn
line of action /laɪn ɒv 'ækʃn/	作用线	zuò yòng xiàn
line of best fit /laɪn ɒv best fɪt/	最佳拟合直线	zuì jiā nǐ hé zhí xiàn
linear momentum /'lɪnɪə məʊ'mentəm/	动量	dòng liàng
load /ləʊd/	负载	fù zài
logarithm /'lɒgərɪθəm/	对数	duì shù
long solenoid /lɒŋ 'səʊlənɔɪd/	螺线管	luó xiàn guǎn
longitudinal /ˌlɒŋgɪ'tjuːdɪnl/	纵波	zòng bō
longitudinal wave /ˌlɒŋgɪ'tjuːdɪnl weɪv/	纵波	zòng bō
loop /luːp/	回路	huí lù
luminosity /ˌluːmɪ'nɒsɪti/	光度	guāng dù
magnetic field /mæg'netɪk fiːld/	磁场	cí chǎng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
magnetic flux /mæg'netɪk flʌks/	磁通量	cí tōng liàng
magnetic flux density /mæg'netɪk flʌks 'densɪti/	磁通密度	cí tōng mì dù
magnetised /'mægnɪtaɪzd/	被磁化	bèi cí huà
magnitude /'mægnɪtjuːd/	大小	dàxiǎo
Malus's law /'mæləsɪz lɔː/	马吕斯定律	mǎ lǚ sī dìng lǜ
mass /mæs/	质量	zhìliàng
mass defect /mæs 'diːfekt/	质量亏损	zhì liàng kuī sǔn
mass-energy equivalence /mæs 'enədʒi ɪ'kwɪvələns/	质能等价	zhì néng děng jià
mass-flow rate /mæs fləʊ reɪt/	质量流率	zhì liàng liú lǜ
maximum /'mæksɪməm/	极大	jí dà
mean /miːn/	平均值	píngjūnzhí
mean square /miːn skweə/	均方	jūn fāng
mean-square speed /miːn skweə spiːd/	均方速率	jūn fāng sù lǜ
measurement /'meʒəmənt/	测量	cèliáng
medium /'miːdɪəm/	介质	jiè zhì
mesons /'miːzɒnz/	介子	jiè zi
metabolism /mə'tæbəlɪzəm/	代谢	dài xiè
micrometer /maɪ'krɒmɪtə/	千分尺	qiān fēn chǐ
micrometer /maɪ'krɒmɪtə/	螺旋测微器	luó xuán cè wēi qì
microwaves /'maɪkrəʊweɪvz/	微波	wēi bō

English	中文	Pinyin
minimum /ˈmɪnɪməm/	极小	jí xiǎo
molar gas constant /ˈməʊlə gæs ˈkɒnstənt/	摩尔气体常量	mó ěr qì tǐ cháng liàng
molar mass /ˈməʊlə mæs/	摩尔质量	mó ěr zhì liàng
mole /məʊl/	摩尔	mó ěr
molecule /ˈmɒlɪkjuːl/	分子	fèn zǐ
moment /ˈməʊmənt/	力矩	lì jǔ
momentum /məʊˈmentəm/	动量	dòngliàng
monatomic /ˌmɒnəˈtɒmɪk/	单原子	dān yuán zi
multimeter /ˌmʌltɪˈmiːtə/	万用表	wàn yòng biǎo
natural frequency /ˈnætʃərəl ˈfriːkwənsi/	固有频率	gù yǒu pín lǜ
negative potential gradient /ˈnegətɪv pəˈtenʃl ˈgreɪdɪənt/	负电势梯度	fù diàn shì tī dù
negative temperature coefficient /ˈnegətɪv ˈtemprɪtʃə ˌkəʊɪˈfɪʃənt/	负温度系数	fù wēn dù xì shù
negligible /ˈneglɪdʒəbl/	可忽略的	kě hū lüè de
neutral /ˈnjuːtrəl/	电中性	diàn zhōng xìng
neutrino /njuːˈtriːnəʊ/	中微子	zhōng wēi zi
neutron /ˈnjuːtrɒn/	中子	zhōng zi
newton /ˈnjuːtn/	牛顿	niúdùn
newton meter /ˈnjuːtn ˈmiːtə/	弹簧测力计	tán huáng cè lì jì
Newton's law of gravitation /ˈnjuːtnz lɔː ɒv ˌgrævɪˈteɪʃn/	万有引力定律	wàn yǒu yǐn lì dìng lǜ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
node /nəʊd/	波节	bō jié
non-uniform /nɒn ˈjuːnɪfɔːm/	非均匀	fēi jūn yún
normal /ˈnɔːml/	法线	fǎ xiàn
normal contact force /ˈnɔːml ˈkɒntækt fɔːs/	支持力	zhī chí lì
nuclear fission /ˈnjuːklɪə ˈfɪʃn/	核裂变	hé liè biàn
nuclear fusion /ˈnjuːklɪə ˈfjuːʒn/	核聚变	hé jù biàn
nuclear reaction /ˈnjuːklɪə rɪˈækʃn/	核反应	hé fǎn yìng
nucleon /ˈnjuːklɪən/	核子	hé zǐ
nucleon number /ˈnjuːklɪən ˈnʌmbə/	核子数	hé zǐ shù
nucleus /ˈnjuːklɪəs/	原子核	yuán zǐ hé
nuclide /ˈnjuːklaɪd/	核素	hé sù
null method /nʌl ˈmeθəd/	零点法	líng diǎn fǎ
number density /ˈnʌmbə ˈdensɪti/	数密度	shù mì dù
observer /əbˈzɜːvə/	观察者	guān chá zhě
obstacle /ˈɒbstəkl/	障碍物	zhàng ài wù
ohm /əʊm/	欧姆	ōu mǔ
Ohm's law /əʊmz lɔː/	欧姆定律	ōu mǔ dìng lǜ
open circuit /ˈəʊpən ˈsɜːkɪt/	开路	kāi lù
orbit /ˈɔːbɪt/	轨道	guǐ dào
order /ˈɔːdə/	级次	jí cì

English	中文	Pinyin
order of magnitude /ˈɔːdə ɒv ˈmægnɪtjuːd/	数量级	shùliàngjí
oscillate /ˈɒsɪleɪt/	振动	zhèn dòng
parabola /pəˈræbələ/	抛物线	pāo wù xiàn
parabolic /ˌpærəˈbɒlɪk/	抛物线	pāo wù xiàn
parachutist /ˈpærətʃuːtɪst/	跳伞者	tiào sǎn zhě
parallax /ˈpærəlæks/	视差	shìchā
parallel /ˈpærəlel/	并联	bìng lián
parallel-plate capacitor /ˈpærəlel pleɪt kəˈpæsɪtə/	平行板电容器	píng xíng bǎn diàn róng qì
particulate nature /pəˈtɪkjʊleɪt ˈneɪtʃə/	粒子性	lì zi xìng
pascal /ˈpæskl/	帕斯卡	pàsīkǎ
path difference /pæθ ˈdɪfrəns/	路程差	lù chéng chà
peak /piːk/	峰值	fēng zhí
peak value /piːk ˈvæljuː/	峰值	fēng zhí
peak-to-peak value /piːk tə piːk ˈvæljuː/	峰峰值	fēng fēng zhí
pendulum /ˈpendjʊləm/	单摆	dān bǎi
percentage difference /pəˈsentɪdʒ ˈdɪfrəns/	百分比差异	bǎi fēn bǐ chā yì
percentage uncertainty /pəˈsentɪdʒ ʌnˈsɜːtənti/	百分比不确定度	bǎifēnbǐ bùquèdìngdù
period /ˈpɪərɪəd/	周期	zhōu qī
permanent magnet /ˈpɜːmənənt ˈmægnɪt/	永磁体	yǒng cí tǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
permittivity of free space /ˌpɜːmɪˈtɪvəti ɒv friː speɪs/	真空电容率	zhēn kōng diàn róng lǜ
perpendicular /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə/	垂直	chuízhí
perpendicular distance /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə ˈdɪstəns/	垂直距离	chuí zhí jù lí
phase change /feɪz tʃeɪndʒ/	相变	xiāng biàn
phase difference /feɪz ˈdɪfrəns/	相位差	xiàng wèi chà
photoelectric effect /ˌfəʊtəʊɪˈlektrɪk ɪˈfekt/	光电效应	guāng diàn xiào yìng
photoelectron /ˌfəʊtəʊɪˈlektrɒn/	光电子	guāng diàn zi
photon /ˈfəʊtɒn/	光子	guāng zi
physical quantity /ˈfɪzɪkl ˈkwɒntɪti/	物理量	wùlǐliàng
piezo-electric /piˌeɪtsəʊ ɪˈlektrɪk/	压电	yā diàn
piston /ˈpɪstn/	活塞	huó sāi
pivot /ˈpɪvət/	支点	zhī diǎn
Planck constant /plæŋk ˈkɒnstənt/	普朗克常量	pǔ lǎng kè cháng liàng
plane-polarised /pleɪn ˈpəʊləraɪzd/	平面偏振	píng miàn piān zhèn
Planet or satellite	卫星	wèi xīng
plastic /ˈplæstɪk/	塑性	sù xìng
plumb line /plʌm laɪn/	铅垂线	qiān chuí xiàn
• point charge /pɔɪnt tʃɑːdʒ/	点电荷	diǎn diàn hè
• point mass /pɔɪnt mæs/	质点	zhì diǎn
• point source /pɔɪnt sɔːs/	点源	diǎn yuán

English	中文	Pinyin
polarisation /ˌpəʊləraɪˈzeɪʃn/	偏振	piān zhèn
polarising filter /ˈpəʊləraɪzɪŋ ˈfɪltə/	偏振片	piān zhèn piàn
polycrystalline /ˌpɒlɪˈkrɪstəlaɪn/	多晶的	duō jīng de
positron /ˈpɒzɪtrɒn/	正电子	zhèng diàn zi
positron emission tomography /ˈpɒzɪtrɒn ɪˈmɪʃn təˈmɒgrəfi/	正电子发射断层扫描	zhèng diàn zi fā shè duàn céng sǎo miáo
potential difference /pəˈtenʃl ˈdɪfrəns/	电势差	diàn shì chà
potential divider /pəˈtenʃl dɪˈvaɪdə/	分压器	fēn yā qì
potential gradient /pəˈtenʃl ˈgreɪdɪənt/	电势梯度	diàn shì tī dù
potentiometer /pəˌtentɪˈɒmɪtə/	电位差计	diàn wèi chà jì
power /paʊə/	功率	gōnglǜ
precision /prɪˈsɪʒn/	精密度	jīngmìdù
prefix /ˈpriːfɪks/	词头	cítóu
pressure /ˈpreʃə/	压强	yāqiáng
pressure law /ˈpreʃə lɔː/	气体压强定律	qì tǐ yā qiáng dìng lǜ
principle of moments /ˈprɪnsɪpl ɒv ˈməʊmənts/	力矩原理	lì jǔ yuán lǐ
principle of superposition /ˈprɪnsɪpl ɒv ˌsuːpəpəˈzɪʃn/	叠加	dié jiā
progressive wave /prəˈgresɪv weɪv/	行波	xíng bō
projectile /prəˈdʒektaɪl/	抛体	pāo tǐ
propagate /ˈprɒpəgeɪt/	传播	chuán bō

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
proton /ˈprəʊtɒn/	质子	zhì zi
proton number /ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/	质子数	zhì zi shù
pulley /ˈpʊli/	滑轮	huá lún
pulse-echo /pʌls ˈekəʊ/	脉冲回波	mài chōng huí bō
quanta /ˈkwɒntə/	量子	liàng zǐ
quantised /ˈkwɒntaɪzd/	量子化	liàng zǐ huà
quark /kwɑːk/	夸克	kuā kè
radial /ˈreɪdɪəl/	径向	jìng xiàng
radian /ˈreɪdɪən/	弧度	hú dù
radiant flux intensity /ˈreɪdɪənt flʌks ɪnˈtensɪti/	辐射通量密度	fú shè tōng liàng mì dù
radiation /ˌreɪdɪˈeɪʃn/	辐射	fú shè
Radiation pressure /ˌreɪdɪˈeɪʃn ˈpreʃə/	辐射压	fú shè yā
radioactive /ˌreɪdɪəʊˈæktɪv/	放射性	fàng shè xìng
radionuclide /ˌreɪdɪəʊˈnjuːklaɪd/	放射性核素	fàng shè xìng hé sù
ramp /ræmp/	斜坡	xié pō
random /ˈrændəm/	随机	suí jī
random error /ˈrændəm ˈerə/	随机误差	suíjī wùchā
random kinetic energies	动能	dòng néng
random motion /ˈrændəm ˈməʊʃn/	无规则运动	wú guī zé yùn dòng
range /reɪndʒ/	射程	shè chéng

English	中文	Pinyin
rarefaction /ˌreərɪˈfækʃn/	稀疏	xī shū
reaction time /rɪˈækʃn taɪm/	反应时间	fǎn yìng shí jiān
reaction-time /rɪˈækʃn taɪm/	反应时间	fǎn yìng shí jiān
recession /rɪˈseʃn/	退行	tuì xíng
recoil /rɪˈkɔɪl/	反冲	fǎn chōng
rectification /ˌrektɪfɪˈkeɪʃn/	整流	zhěng liú
rectifier /ˈrektɪfaɪə/	整流器	zhěng liú qì
redshift /ˈredʃɪft/	红移	hóng yí
reflected /rɪˈflektɪd/	反射	fǎn shè
relative speed /ˈrelətɪv spiːd/	相对速率	xiāng duì sù lǜ
resistance /rɪˈzɪstəns/	电阻	diàn zǔ
resistive forces	阻力	zǔ lì
resistivity /ˌriːzɪˈstɪvəti/	电阻率	diàn zǔ lǜ
resistor /rɪˈzɪstə/	电阻器	diàn zǔ qì
resolution /ˌrezəˈluːʃn/	分辨率	fēn biàn lǜ
resonance /ˈrezənəns/	共振	gòng zhèn
resonance curve /ˈrezənəns kɜːv/	共振曲线	gòng zhèn qū xiàn
resonance tube /ˈrezənəns tjuːb/	共鸣管	gòng míng guǎn
resultant /rɪˈzʌltənt/	合矢量	héshǐliàng
resultant force /rɪˈzʌltənt fɔːs/	合力	hé lì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
reverse-biased /rɪˈvɜːs ˈbaɪəst/	反向偏置	fǎn xiàng piān zhì
revolution /ˌrevəˈluːʃn/	圈	quān
rheostat /ˈriːəstæt/	变阻器	biàn zǔ qì
right-hand grip rule /raɪt hænd grɪp ruːl/	右手定则	yòu shǒu dìng zé
ripple /ˈrɪpl/	纹波	wén bō
ripple tank /ˈrɪpl tæŋk/	水波槽	shuǐ bō cáo
root-mean-square /ruːt miːn skweə/	均方根	jūn fāng gēn
rotational /rəʊˈteɪʃənl/	转动	zhuǎn dòng
rubber band /ˈrʌbə bænd/	橡皮筋	xiàng pí jīn
same number of significant figures /seɪm ˈnʌmbə ɒv sɪgˈnɪfɪkənt ˈfɪgəz/	有效数字	yǒu xiào shù zì
same temperature	温度	wēn dù
satellite /ˈsætəlaɪt/	卫星	wèi xīng
scalar /ˈskeɪlə/	标量	biāoliàng
scale drawing /skeɪl ˈdrɔːɪŋ/	按比例作图	àn bǐ lì zuò tú
scatters /ˈskætəz/	散射	sǎn shè
semiconductor /ˌsemɪkənˈdʌktə/	半导体	bàn dǎo tǐ
semiconductor diode /ˌsemɪkənˈdʌktə ˈdaɪəʊd/	二极管	èr jí guǎn
sensor /ˈsensə/	传感器	chuán gǎn qì
separation /ˌsepəˈreɪʃn/	间距	jiān jù
series /ˈsɪəriːz/	串联	chuàn lián

English	中文	Pinyin
Sharpness /ˈʃɑːpnəs/	清晰度	qīng xī dù
short circuit /ʃɔːt ˈsɜːkɪt/	短路	duǎn lù
SI units /ˌes ˈaɪ ˈjuːnɪts/	国际单位制	guójì dānwèizhì
significant figures /sɪgˈnɪfɪkənt ˈfɪgəz/	有效数字	yǒuxiào shùzì
simple harmonic motion /ˈsɪmpl hɑːˈmɒnɪk ˈməʊʃn/	简谐运动	jiǎn xié yùn dòng
sine curve /saɪn kɜːv/	正弦曲线	zhèng xián qū xiàn
sine rule /saɪn ruːl/	正弦定理	zhèng xián dìng lǐ
slit /slɪt/	狭缝	xiá fèng
slit spacing /slɪt ˈspeɪsɪŋ/	缝间距	fèng jiān jù
smooth	平滑	píng huá
smoothing /ˈsmuːðɪŋ/	平滑	píng huá
solenoid /ˈsəʊlənɔɪd/	螺线管	luó xiàn guǎn
source /sɔːs/	波源	bō yuán
spark	电火花	diàn huǒ huā
specific acoustic impedance /spəˈsɪfɪk əˈkuːstɪk ɪmˈpiːdəns/	声阻抗	shēng zǔ kàng
specific heat capacity /spəˈsɪfɪk hiːt kəˈpæsɪti/	比热容	bǐ rè róng
specific latent heat /spəˈsɪfɪk ˈleɪtənt hiːt/	比潜热	bǐ qián rè
specific latent heat of fusion /spəˈsɪfɪk ˈleɪtənt hiːt ɒv ˈfjuːʒn/	比熔化潜热	bǐ róng huà qián rè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
specific latent heat of vaporisation /spəˈsɪfɪk ˈleɪtənt hiːt ɒv ˌveɪpəraɪˈzeɪʃn/	比汽化潜热	bǐ qì huà qián rè
spectral lines /ˈspektrəl laɪnz/	谱线	pǔ xiàn
speed /spiːd/	速率	sùlǜ
spontaneous /spɒnˈteɪnɪəs/	自发	zì fā
spring /sprɪŋ/	弹簧	tán huáng
spring constant /sprɪŋ ˈkɒnstənt/	劲度系数	jìn dù xì shù
square wave /skweə weɪv/	方波	fāng bō
standard candle /ˈstændəd ˈkændl/	标准烛光	biāo zhǔn zhú guāng
stationary /ˈsteɪʃənəri/	静止	jìng zhǐ
stationary wave /ˈsteɪʃənəri weɪv/	驻波	zhù bō
Stefan–Boltzmann constant /ˈstefən ˈbɒltsmən ˈkɒnstənt/	斯特藩-玻尔兹曼常量	sī tè fān - bō ěr zī màn cháng liàng
Stefan–Boltzmann law /ˈstefən ˈbɒltsmən lɔː/	斯特藩-玻尔兹曼定律	sī tè fān - bō ěr zī màn dìng lǜ
stopping potential /ˈstɒpɪŋ pəˈtenʃl/	遏止电势	è zhǐ diàn shì
strain /streɪn/	应变	yìng biàn
stress /stres/	应力	yìnglì
strong nuclear force /strɒŋ ˈnjuːklɪə fɔːs/	强核力	qiáng hé lì
submerged /səbˈmɜːdʒd/	浸没	jìn mò
supernovae /ˌsuːpəˈnəʊviː/	超新星	chāo xīn xīng

English	中文	Pinyin
superposition /ˌsuːpəpəˈzɪʃn/	叠加	dié jiā
symmetric /sɪˈmetrɪk/	对称	duì chèn
systematic error /ˌsɪstəˈmætɪk ˈerə/	系统误差	xìtǒng wùchā
tangent /ˈtændʒənt/	切线	qiè xiàn
tangential /tænˈdʒenʃl/	切向	qiè xiàng
target /ˈtɑːgɪt/	靶	bǎ
temperature /ˈtemprɪtʃə/	温度	wēndù
tensile /ˈtensaɪl/	拉伸	lā shēn
tension /ˈtenʃn/	张力	zhāng lì
terminal /ˈtɜːmɪnl/	接线端	jiē xiàn duān
terminal p.d. /ˈtɜːmɪnl ˌpiː ˈdiː/	端电压	duān diàn yā
terminal velocity /ˈtɜːmɪnl vəˈlɒsɪti/	收尾速度	shōu wěi sù dù
tesla /ˈteslə/	特斯拉	tè sī lā
test charge /test tʃɑːdʒ/	检验电荷	jiǎn yàn diàn hè
test mass /test mæs/	检验质量	jiǎn yàn zhì liàng
thermal energy /ˈθɜːml ˈenədʒi/	热能	rè néng
thermal equilibrium /ˈθɜːml ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/	热平衡	rè píng héng
thermionic emission /ˌθɜːmɪˈɒnɪk ɪˈmɪʃn/	热电子发射	rè diàn zi fā shè
thermistor /ˈθɜːmɪstə/	热敏电阻	rè mǐn diàn zǔ
thermocouple /ˈθɜːməkʌpl/	热电偶	rè diàn ǒu

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
thermodynamic temperature /ˌθɜːməʊdaɪˈnæmɪk ˈtemprɪtʃə/	热力学温度	rè lì xué wēn dù
thermometer /θɜːˈmɒmɪtə/	温度计	wēn dù jì
threshold /ˈθreʃəʊld/	阈值	yù zhí
threshold frequency /ˈθreʃəʊld ˈfriːkwənsi/	极限频率	jí xiàn pín lǜ
threshold wavelength /ˈθreʃəʊld ˈweɪvleŋθ/	极限波长	jí xiàn bō cháng
thrust /θrʌst/	推力	tuī lì
time constant /taɪm ˈkɒnstənt/	时间常数	shí jiān cháng shù
time-base /taɪm beɪs/	时基	shí jī
tiny, dense, positively charged nucleus	原子核	yuán zǐ hé
torque /tɔːk/	力偶矩	lì ǒu jǔ
total power /ˈtəʊtl ˈpaʊə/	功率	gōng lǜ
tracer /ˈtreɪsə/	示踪剂	shì zōng jì
transducer /trænsˈdjuːsə/	换能器	huàn néng qì
transformer /trænsˈfɔːmə/	变压器	biàn yā qì
transistor /trænˈzɪstə/	晶体管	jīng tǐ guǎn
transition /trænˈsɪʃn/	跃迁	yuè qiān
translation /trænˈsleɪʃn/	平动	píng dòng
translational /trænˈsleɪʃənl/	平动	píng dòng
translational kinetic energy /trænˈsleɪʃənl kɪˈnetɪk ˈenədʒi/	平动动能	píng dòng dòng néng

English	中文	Pinyin
transmission axis /træn'smɪʃn 'æksɪs/	透光轴	tòu guāng zhóu
transverse wave /træns'vɜːs weɪv/	横波	héng bō
trapezium /trə'piːzɪəm/	梯形	tī xíng
triple point /'trɪpl pɔɪnt/	三相点	sān xiāng diǎn
trough /trɒf/	波谷	bō gǔ
tungsten /'tʌŋstn/	钨	wū
Type Ia supernovae /taɪp wʌn 'eɪ ˌsuːpə'nəʊviː/	Ia 型超新星	Ia xíng chāo xīn xīng
ultrasound /ˌʊltrə'saʊnd/	超声波	chāo shēng bō
ultraviolet /ˌʊltrə'vaɪəlɪt/	紫外线	zǐ wài xiàn
uncertainty /ʌn'sɜːtənti/	不确定度	bùquèdìngdù
unified atomic mass unit /'juːnɪfaɪd ə'tɒmɪk mæs 'juːnɪt/	统一原子质量单位	tǒng yī yuán zi zhì liàng dān wèi
uniform /'juːnɪfɔːm/	均匀	jūn yún
uniform acceleration /'juːnɪfɔːm əkˌselə'reɪʃn/	匀加速	yún jiā sù
uniform field /'juːnɪfɔːm fiːld/	匀强场	yún qiáng chǎng
uniform gravitational field /'juːnɪfɔːm ˌgrævɪ'teɪʃənl fiːld/	匀强重力场	yún qiáng zhòng lì chǎng
unit /'juːnɪt/	单位	dānwèi
universal gravitational constant /ˌjuːnɪ'vɜːsl ˌgrævɪ'teɪʃənl 'kɒnstənt/	万有引力常量	wàn yǒu yǐn lì cháng liàng
upthrust /'ʌpθrʌst/	浮力	fú lì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Use Kirchhoff's first law	基尔霍夫第一定律	jī ěr huò fū dì yí dìng lǜ
Use Kirchhoff's second law	基尔霍夫第二定律	jī ěr huò fū dì èr dìng lǜ
vacuum /'vækjuːm/	真空	zhēn kōng
vaporisation /ˌveɪpəraɪ'zeɪʃn/	汽化	qì huà
vector /'vektə/	矢量	shǐliàng
vector sum /'vektə sʌm/	矢量和	shǐ liàng hé
vector triangle /'vektə 'traɪæŋgl/	矢量三角形	shǐ liàng sān jiǎo xíng
velocity /və'lɒsɪti/	速度	sùdù
velocity selection /və'lɒsɪti sɪ'lekʃn/	速度选择	sù dù xuǎn zé
velocity selector /və'lɒsɪti sɪ'lektə/	速度选择器	sù dù xuǎn zé qì
vertical /'vɜːtɪkl/	竖直	shù zhí
vibrational /vaɪ'breɪʃənl/	振动	zhèn dòng
viscosity /vɪ'skɒsɪti/	黏度	nián dù
viscous /'vɪskəs/	黏性	nián xìng
volt /vəʊlt/	伏特	fú tè
voltage /'vəʊltɪdʒ/	电压	diàn yā
voltmeter /'vəʊltmiːtə/	电压表	diàn yā biǎo
volume /'vɒljuːm/	体积	tǐjī
watt /wɒt/	瓦特	wǎtè
wave /weɪv/	波	bō

English	中文	Pinyin
Wave motion /weɪv ˈməʊʃn/	波动	bō dòng
wavefront /ˈweɪvfrʌnt/	波前	bō qián
wavelength /ˈweɪvleŋθ/	波长	bō cháng
wave–particle duality /weɪv ˈpɑːtɪkl djuːˈælɪti/	波粒二象性	bō lì èr xiàng xìng
weber /ˈveɪbə/	韦伯	wéi bó
weight /weɪt/	重力	zhònglì
Wien's displacement law /viːnz dɪˈspleɪsmənt lɔː/	维恩位移定律	wéi ēn wèi yí dìng lǜ
wingspan /ˈwɪŋspæn/	翼展	yì zhǎn
work /wɜːk/	功	gōng
work function /wɜːk ˈfʌŋkʃn/	逸出功	yì chū gōng
worst acceptable line /wɜːst əkˈseptəbl laɪn/	最差可接受直线	zuì chā kě jiē shòu zhí xiàn
X-ray tube /eks reɪ tjuːb/	X 射线管	X shè xiàn guǎn
X-rays /eks reɪz/	X 射线	X shè xiàn
y-gain /waɪ geɪn/	垂直增益	chuí zhí zēng yì
Young modulus /jʌŋ ˈmɒdjʊləs/	杨氏模量	yáng shì mó liàng
zero error /ˈzɪərəʊ ˈerə/	零点误差	língdiǎn wùchā
γ-rays /ˈgæmə reɪz/	γ 射线	γ shè xiàn

exercises.lol exercises.com.cn