

English

Acceleration

/əkˌseləˈreɪʃn/

Activity

/ækˈtɪvɪti/

alternating

/ˈɔːltəneɪtɪŋ/

amplitude

/ˈæmplɪtjuːd/

background radiation

/ˈbækgraʊnd ˌreɪdɪˈeɪʃn/

becquerel

/ˈbekwərəl/

centre of mass

/ˈsentə ɒv mæs/

charge

/tʃɑːdʒ/

circuit symbols

/ˈsɜːkɪt ˈsɪmbəlz/

closed system

/kləʊzd ˈsɪstəm/

compressions

/kəmˈpreʃnz/

concave

/kɒnˈkeɪv/

contact

/ˈkɒntækt/

Contamination

/kənˌtæmɪˈneɪʃn/

convex

/kɒnˈveks/

Count-rate

/kaʊnt reɪt/

density

/ˈdensɪti/

diffuse reflection

/dɪˈfjuːz rɪˈflekʃn/

English

Diode

/ˈdaɪəʊd/

direct

/daɪˈrekt/

Displacement

/dɪˈspleɪsmənt/

dissipated

/ˈdɪsɪpeɪtɪd/

Distance

/ˈdɪstəns/

drag

/dræg/

effectiveness

/ɪˈfektɪvnəs/

efficiency

/ɪˈfɪʃənsi/

Elastic

/ɪˈlæstɪk/

elastic potential energy

/ɪˈlæstɪk pəˈtenʃl ˈenədʒi/

Electric current

/ɪˈlektrɪk ˈkʌrənt/

electric field

/ɪˈlektrɪk fiːld/

electromagnet

/ɪˌlektrəʊˈmæɡnɪt/

energy

/ˈenədʒi/

energy stores

/ˈenədʒi stɔːz/

equilibrium

/ɪˌkwɪˈlɪbrɪəm/

extension

/ekˈstɛnʃn/

Filament lamp

/ˈfɪləmənt læmp/

fission

/ˈfɪʃn/

fossil fuels

/ˈfɒsl ˈfjuːəlz/

English
free-body diagrams
<i>/friː ˈbɒdi ˈdaɪəɡræməz/</i>
frequency
<i>/'friːkwənsi/</i>
Fusion
<i>/'fjuːʒn/</i>
gravitational field strength
<i>/ˌɡrævɪˈteɪʃənl fiːld streŋθ/</i>
gravitational potential energy
<i>/ˌɡrævɪˈteɪʃənl pəˈtenʃl ˈenədʒi/</i>
Half-life
<i>/hɑːf laɪf/</i>
heating
<i>/'hiːtɪŋ/</i>
in parallel
<i>/ɪn ˈpærələl/</i>
in series
<i>/ɪn ˈsɪəriːz/</i>
induced magnet
<i>/ɪn ˈdjuːst ˈmæɡnɪt/</i>
inelastic
<i>/ɪnɪˈlæstɪk/</i>
Inertia
<i>/'ɪnɜːʃə/</i>
internal energy
<i>/ɪnˈtɜːnl ˈenədʒi/</i>
Irradiation
<i>/ˌɪreɪdɪˈeɪʃn/</i>
isotopes
<i>/'aɪsətəʊps/</i>
kinetic energy
<i>/kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>
latent heat
<i>/'leɪtənt hiːt/</i>
LDR
<i>/ˌel diː ˈɑː/</i>
limit of proportionality
<i>/'lɪmɪt ɒv prəˌpɔːʃəˈnæləti/</i>
longitudinal
<i>/ˌlɒŋɡɪˈtʃuːdɪnl/</i>

English
Lubrication
<i>/ˌluːbrɪˈkeɪʃn/</i>
magnetic field
<i>/mæɡˈnetɪk fiːld/</i>
magnetic flux density
<i>/mæɡˈnetɪk flʌks ˈdensɪti/</i>
moment
<i>/'məʊmənt/</i>
National Grid
<i>/'næʃənl ɡrɪd/</i>
nebula
<i>/'nebjələ/</i>
non-contact
<i>/nɒn ˈkɒntækt/</i>
non-renewable
<i>/nɒn rɪˈnjuːəbl/</i>
nuclear fuel
<i>/'njuːklɪə ˈfjuːəl/</i>
Ohmic conductor
<i>/'əʊmɪk kənˈdʌktə/</i>
period
<i>/'piəriəd/</i>
permanent magnet
<i>/'pɜːmənənt ˈmæɡnɪt/</i>
physical changes
<i>/'fɪzɪkl ˈtʃeɪndʒɪz/</i>
Physics Equations Sheet
<i>/'fɪzɪks ɪˈkweɪʒnz ʃiːt/</i>
poles
<i>/pəʊlz/</i>
potential difference
<i>/pəˈtenʃl ˈdɪfrəns/</i>
power
<i>/'paʊə/</i>
powerful
<i>/'paʊəfl/</i>
radioactive decay
<i>/ˌreɪdɪəʊˈæktɪv diˈkeɪ/</i>
rarefactions
<i>/ˌreəriˈfækʃnz/</i>

English
red-shift /red ʃɪft/
renewable /rɪˈnjuːəbl/
resistance /rɪˈzɪstəns/
resultant force /rɪˈzʌltənt fɔːs/
Sankey diagram /ˈsæŋki ˈdaɪəɡræm/
scalar /ˈskeɪlə/
solenoid /ˈsəʊlənɔɪd/
specific heat capacity /spəˈsɪfɪk hiːt kəˈpæsɪti/
specific latent heat /spəˈsɪfɪk ˈleɪtənt hiːt/
specular reflection /ˈspekjələ rɪˈflekʃn/
Speed /spiːd/
spring constant /sprɪŋ ˈkɒnstənt/
step-down transformer /step daʊn trænsˈfɔːmə/
step-up transformer /step ʌp trænsˈfɔːmə/
sublimates /ˈsʌblɪmeɪts/
supernova /ˌsuːpəˈnəʊvə/
system /ˈsɪstəm/
terminal velocity /ˈtɜːmɪnəl vəˈlɒsɪti/
thermal conductivity /ˈθɜːml kɒndəktɪvɪti/
Thermal insulation /ˈθɜːml ɪnsjuːˈleɪʃn/

English
Thermistor /ˈθɜːmɪstə/
transformer /trænsˈfɔːmə/
transverse /trænsˈvɜːs/
upthrust /ˈʌpθrʌst/
Vaporisation /ˌveɪpəraɪˈzeɪʃn/
vector /ˈvektə/
Velocity /vəˈlɒsɪti/
watt /wɒt/
wavelength /ˈweɪvlɛŋθ/
weight /weɪt/
work done /wɜːk dʌn/
work done by forces /wɜːk dʌn baɪ ˈfɔːsɪz/
work done when a current flows /wɜːk dʌn wen ə ˈkʌrənt fləʊz/