

GRE Subject Test · GRE Physics
Glossary · every term in the course, A–Z
English
acceleration
<i>/əkˌseləˈreɪʃn/</i>
activity
<i>/ækˈtɪvɪti/</i>
angular momentum
<i>/ˈæŋɡjʊlə məʊˈmentəm/</i>
antisymmetric
<i>/ˌæntɪsɪˈmetrɪk/</i>
attenuation
<i>/əˌtenjuːˈeɪʃn/</i>
band gap
<i>/bənd ɡæp/</i>
Binding energy
<i>/ˈbaɪndɪŋ ˈenədʒi/</i>
binding energy per nucleon
<i>/ˈbaɪndɪŋ ˈenədʒɪ pɜː ˈnjuːklɪən/</i>
bound state
<i>/baʊnd steɪt/</i>
Bragg condition
<i>/bræg kənˈdɪʃn/</i>
Bragg diffraction
<i>/bræg dɪˈfræksjən/</i>
Brewster angle
<i>/ˈbruːstə ˈæŋɡl/</i>
canonical ensemble
<i>/kəˈnɒnɪkl ɒnˈsɒmbl/</i>
canonical momentum
<i>/kəˈnɒnɪkl məʊˈmentəm/</i>
capacitance
<i>/kəˈpæsɪtəns/</i>
centrifugal force
<i>/ˌsentriˈfjuːɡl fɔːs/</i>
coefficient of performance
<i>/ˌkəʊɪˈfɪʃənt ɒv pəˈfɔːməns/</i>
coherence
<i>/kəʊˈhɪərəns/</i>

English
constraint
<i>/kənˈstreɪnt/</i>
Continuity
<i>/kɒntɪˈnjuːɪti/</i>
converging lens
<i>/kənˈvɜːdʒɪŋ lenz/</i>
Coriolis force
<i>/ˌkɒrɪˈəʊlɪz fɔːs/</i>
covariance
<i>/ˈkɒveəriəns/</i>
cyclic coordinate
<i>/ˈsaɪklɪk kəʊˈɔːdɪnət/</i>
dead time
<i>/ded taɪm/</i>
degeneracy
<i>/dɪˈdʒenərəsi/</i>
degenerate perturbation theory
<i>/dɪˈdʒenərəɪt pətəˈbeɪʃn ˈθɪəri/</i>
degenerate subspace
<i>/dɪˈdʒenərəɪt ˈsʌbspeɪs/</i>
dielectric
<i>/ˌdaɪˈlektɪk/</i>
diffraction
<i>/dɪˈfræksjən/</i>
diffraction envelope
<i>/dɪˈfræksjən ˈenvələʊp/</i>
displacement antinode
<i>/dɪˈspleɪsmənt ˌæntɪˈnəʊd/</i>
displacement current
<i>/dɪˈspleɪsmənt ˈkʌrənt/</i>
divergence
<i>/daɪˈvɜːdʒəns/</i>
Doppler effect
<i>/ˈdɒplə ɪˈfekt/</i>
Doppler factor
<i>/ˈdɒplə ˈfæktə/</i>
dynamic viscosity
<i>/daɪˈnæmɪk vɪˈskɒsɪti/</i>
electric polarisation
<i>/ɪˈlektɪk ˌpəʊləraɪˈzeɪʃn/</i>

English
network
/ˈnɛtwɜːk/
no-slip constraint
/nəʊ slɪp kənˈstreɪnt/
normalisation
/nɔːməlaɪˈzeɪʃn/
Occupation number
/ˌɒkjʊˈpeɪʃn ˈnʌmbə/
operator
/ˈɒpəreɪtə/
optical path length
/ˈɒptɪkl pəθ leŋθ/
orthogonality
/ˌɔːθəɡəˈnælɪti/
partition function
/pɑːˈtɪʃn ˈfʌŋkʃn/
phase difference
/feɪz ˈdɪfrəns/
photoelectric effect
/ˌfəʊtəʊˈlɛktrɪk rˈfɛkt/
Poisson approximation
/ˈpwɑːsən əprɒksɪˈmeɪʃn/
polariser
/ˈpəʊlɑːraɪzə/
population inversion
/ˌpɒpjəˈleɪʃn ɪnˈvɜːʃn/
potential
/pəˈtɛnʃl/
Poynting vector
/ˈpɔɪntɪŋ ˈvɛktə/
precision
/priˈsɪʒn/
probability density
/ˌprɒbəˈbɪlɪti ˈdɛnsɪti/
proper length
/ˈprɒpə leŋθ/
Proper time
/ˈprɒpə taɪm/
proper time
/ˈprɒpə taɪm/

English
Q value
/kjuː ˈvæljuː/
radial probability density
/ˈreɪdiəl ˌprɒbəˈbɪlɪti ˈdɛnsɪti/
reduced mass
/rɪˈdʒuːst mæs/
reflection coefficient
/rɪˈflɛkʃn ˌkəʊˈfɪʃənt/
refrigerator
/rɪˈfrɪdʒəreɪtə/
relative velocity
/ˈrelətɪv vəˈlɒsɪti/
resolving power
/rɪˈzɒlvɪŋ ˈpaʊ/
rest energy
/rɛst ˈɛnədʒi/
root mean square
/ruːt miːn skweə/
rotating frame
/rəʊˈteɪtɪŋ freɪm/
selection rule
/sɪˈlɛkʃn ruːl/
separation of variables
/ˌsepəˈreɪʃn ɒv ˈveərɪəblɪz/
series limit
/ˈsiəriːz ˈlɪmɪt/
Slater determinant
/ˈsleɪtə dɪˈtɜːmɪnənt/
solid angle
/ˈsɒlɪd ˈæŋɡl/
spacetime interval
/ˈspeɪstaɪm ˈɪntəvl/
spectral radiance
/ˈspɛktrəl ˈreɪdiəns/
spin singlet
/ˌspɪn ˈsɪŋɡlɪt/
stability condition
/ˌstəˈbɪlɪti kənˈdɪʃn/
standard uncertainty
/ˈstændəd ʌnˈsɜːtənti/

English

Stark splitting

/stɑ:k 'splɪtɪŋ/

terminal speed

/'tɜːmɪnl spiːd/

thermal resistance

/'θɜːml rɪ'zɪstəns/

time constant

/taɪm 'kɒnstənt/

Total energy

/'təʊtl 'enədʒi/

Transmission probability

/træn'smɪʃn ,prɒbə'bɪlɪti/

transverse magnification

/træns'vɜːs ,mæɡnɪfɪ'keɪʃn/

turning point

/'tɜːnɪŋ pɔɪnt/

virtual image

/'vɜːtʃuəl 'ɪmɪdʒ/

voltmeter

/'vəʊltmi:tə/

volume flow rate

/'vɒljʊːm fləʊ reɪt/

wavefunction

/weɪv'fʌŋkʃn/

Wien’s law

/viːnz lɔː/

work function

/wɜːk 'fʌŋkʃn/

Zeeman effect

/'ziːmən ɪ'fekt/

Zeeman splitting

/'ziːmən 'splɪtɪŋ/