

GRE · GRE Subject Test · GRE Physics

Glossary · every term in the course, A–Z

English

acceleration

/ək,selə'reɪʃn/

activity

/æk'tɪvɪti/

angular momentum

/'æŋɡjʊlə məʊ'mentəm/

antisymmetric

attenuation

/ə,tenju:'eɪʃn/

band gap

/bənd ɡæp/

Binding energy

/'baɪndɪŋ 'enədʒi/

binding energy per nucleon

/'baɪndɪŋ 'enədʒi pɜː 'njuːkliən/

bound state

/baʊnd steɪt/

Bragg condition

/bræg kən'dɪʃn/

Bragg diffraction

Brewster angle

/'bruːstə 'æŋɡl/

canonical ensemble

canonical momentum

/kə'nɒnɪkl məʊ'mentəm/

capacitance

/kə'pæsɪtəns/

centrifugal force

/,sentri'fjuːɡl fɔːs/

coefficient of performance

/,kəʊ'fɪʃənt ɒv pə'fɔːməns/

coherence

/kəʊ'hɪərəns/

constraint

/kən'streɪnt/

English

Continuity

/kɒntɪˈnjuːti/

converging lens

/kənˈvɜːdʒɪŋ lenz/

Coriolis force

/ˌkɒrɪˈəʊlɪz fɔːs/

covariance

/'kɒveəriəns/

cyclic coordinate

/'saɪklɪk kəʊˈɔːdɪnət/

dead time

/ded taɪm/

degeneracy

/dɪˈdʒenərəsi/

degenerate perturbation

theory

/dɪˈdʒenərəɪt pətəˈbeɪʃn ˈθɪəri/

degenerate subspace

dielectric

/ˌdaɪˈlektɪk/

diffraction

/dɪˈfrækʃn/

diffraction envelope

/dɪˈfrækʃn ˈenvələʊp/

displacement antinode

/dɪˈspleɪsmənt ˌæntɪˈnəʊd/

displacement current

/dɪˈspleɪsmənt ˈkʌrənt/

divergence

/daɪˈvɜːdʒəns/

Doppler effect

/'dɒplə ɪˈfekt/

Doppler factor

/'dɒplə ˈfæktə/

dynamic viscosity

/daɪˈnæmɪk vɪˈskɒsɪti/

electric polarisation

/ɪˈlektɪk ˌpəʊləraɪˈzeɪʃn/

electric-dipole

English

Electrostatic equilibrium

/ɪˌlektɹəʊ'stætɪk ɪːkwɪ'libriəm/

energy fluctuation

/'enədʒi ˌflʌktʃuː'eɪʃn/

entropy

/'entrəpi/

entropy production

/'entrəpi prə'dʌkʃn/

envelope

/'envələʊp/

equipartition

/ɪˌkwɪpɑː'tɪʃn/

Euler-Lagrange equation

—

Even symmetry

external impulse

/ek'stɜːnl 'ɪmpʌls/

Fermi energy

/'fɜːmi 'enədʒi/

finite well

first law

/fɜːst lɔː/

first-order energy shift

/fɜːst 'ɔːdə 'enədʒi ʃɪft/

flux

/flʌks/

flux linkage

/flʌks 'lɪŋkɪdʒ/

Fourier coefficient

/'fɔːrɪə ˌkəʊɪ'fɪʃənt/

Gauss's law

/'gaʊsɪz lɔː/

half-life

/hɑːf laɪf/

half-value layer

/hɑːf 'væljuː 'leɪə/

Hall coefficient

/hɔːl ˌkəʊɪ'fɪʃənt/

English

Hall effect

/hɔ:l ɪ'fekt/

heat rate

Helmholtz free energy

/'hɛlmhɔ:ltz fri: 'enədʒi/

holonomic constraint

/,hɒlə'nɒmɪk kən'streɪnt/

impedance

/ɪm'pi:dəns/

induced surface charge

/ɪn'dʒu:st 'sɜ:fɪs tʃɑ:dʒ/

input impedance

/'ɪnpʊt ɪm'pi:dəns/

interference

/,ɪntə'fɪərəns/

interferometer

Lagrangian

/læ'græŋʒiən/

Landé factor

/læn'deɪ 'fæktə/

latent heat

/'leɪtənt hi:t/

luminosity

/,lu:mɪ'nɒsɪti/

magnetisation

/,mæɡnɪtaɪ'zeɪʃn/

Malus's law

/'mæləsɪz lɔ:/

mean occupation

/mi:n ˌɒkjə'peɪʃn/

missing order

/'mɪsɪŋ 'ɔ:də/

moment of inertia

/'məʊmənt ɒv ɪ'nɜ:ʃə/

momentum vectors

network

/'netwɜ:k/

no-slip constraint

English

normalisation

/ˌnɔːməlaɪˈzeɪʃn/

Occupation number

operator

/ˈɒpəreɪtə/

optical path length

/ˈɒptɪkl pæθ leŋθ/

orthogonality

/ˌɔːθəɡəˈnælɪti/

partition function

/pɑːˈtɪʃn ˈfʌŋkʃn/

phase difference

/feɪz ˈdɪfrəns/

photoelectric effect

/ˌfəʊtəʊˈlektɪk ɪˈfekt/

Poisson approximation

/ˈpɔɪsn əˌprɒksɪˈmeɪʃn/

polariser

/ˈpəʊləːraɪzə/

population inversion

/ˌpɒpjʊˈleɪʃn ɪnˈvɜːʃn/

potential

/pəˈtenʃl/

Poynting vector

/ˈpɔɪntɪŋ ˈvektə/

precision

/prɪˈsɪʒn/

probability density

/ˌprɒbəˈbɪlɪti ˈdensɪti/

proper length

/ˈprɒpə leŋθ/

Proper time

/ˈprɒpə taɪm/

proper time

/ˈprɒpə taɪm/

Q value

/kjuː ˈvæljuː/

radial probability density

/ˈreɪdiəl ˌprɒbəˈbɪlɪti ˈdensɪti/

Q

English

reduced mass

/rɪ'djuːst məs/

reflection coefficient

/rɪ'flekʃn ˌkəʊ'fɪʃənt/

refrigerator

relative velocity

/'relatɪv və'lɒsɪti/

resolving power

/rɪ'zɒlvɪŋ 'paʊə/

rest energy

/rest 'enədʒi/

root mean square

/ru:t mi:n skweə/

rotating frame

selection rule

/sɪ'lekʃn ru:l/

separation of variables

/ˌsepə'reɪʃn ɒv 'veəriəblz/

series limit

/'sɪəriːz 'lɪmɪt/

Slater determinant

/'sleɪtə dɪ'tɜːmɪnənt/

solid angle

/'sɒlɪd 'æŋɡl/

spacetime interval

/'speɪstaim 'ɪntəvl/

spectral radiance

/'spektrəl 'reɪdɪəns/

spin singlet

/spɪn 'sɪŋɡlɪt/

stability condition

/stə'bɪlɪti kən'dɪʃn/

standard uncertainty

/'stændəd ʌn'sɜːtənti/

Stark splitting

/stɑːk 'splɪtɪŋ/

terminal speed

/'tɜːmɪnəl spiːd/

English

thermal resistance

/ˈθɜːml rɪˈzɪstəns/

time constant

/taɪm ˈkɒnstənt/

Total energy

Transmission probability

transverse magnification

/trænsˈvɜːs ,mæɡnɪfɪˈkeɪʃn/

turning point

/ˈtɜːnɪŋ pɔɪnt/

virtual image

/ˈvɜːtʃuəl ˈɪmɪdʒ/

voltmeter

/ˈvɒltmɪ:tə/

volume flow rate

/ˈvɒljuːm fləʊ reɪt/

wavefunction

Wien's law

work function

/wɜːk ˈfʌŋkʃn/

Zeeman effect

Zeeman splitting

/ˈziːmən ˈsplɪtɪŋ/
