

International Baccalaureate · IB Diploma

· Chemistry · HL

Glossary · every term in the course, A–Z

English

absolute temperature

/ˈæbsəlu:t ˈtemprɪtʃə/

activation energy

/ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/

block

/blɒk/

bulk property

/bʌlk ˈprɒpəti/

cations

/ˈkætəɪənz/

composite

/ˈkɒmpəzɪt/

conjugate acid–base pair

/ˈkɒndʒu:ɡeɪt ˈæsɪd beɪs peə/

covalent bonds

/ˈkəʊvələnt bɒndz/

delocalized electron

/dɪˈləkəlaɪzd ɪˈlektɹən/

electron configuration

/ɪˈlektɹən kənˌfɪɡjəˈreɪʃn/

electrophile

/ɪˌlektɹəʊˈfaɪl/

emission spectrum

/ɪˈmɪʃn ˈspektrəm/

energy cycle

/ˈenədʒi ˈsaɪkl/

energy level

/ˈenədʒi ˈlevl/

enthalpy change

/enˈθælpɪ tʃeɪndʒ/

entropy

/ˈentrəpi/

equilibrium

/ˌi:kwɪˈlɪbrɪəm/

English

equivalence point

/ɪ'kwɪvələns pɔɪnt/

exothermic

/egzə'ðɜ:mɪk/

first ionisation energy

/fɜ:st ɪənaɪ'zeɪʃn 'enədʒi/

free radical

/fri: 'rædɪkl/

functional group

/'fʌŋkʃənl gru:p/

functional unit

/'fʌŋkʃənl 'ju:nɪt/

Gibbs energy

/gɪbz 'enədʒi/

group

/gru:p/

Hess's law

/'hesɪz lɔ:/

heterolytic fission

/,hetrə'litɪk 'fɪʃn/

homolytic fission

/,hɒmə'litɪk 'fɪʃn/

ideal gas

/aɪ'diəl gæs/

initiation

/ɪ,nɪʃi'eɪʃn/

intermolecular forces

/,ɪntəmə'lekjələ 'fɔ:sɪz/

ionic bond

/aɪ'ɒnɪk bɒnd/

ionic model

/aɪ'ɒnɪk 'mɒdl/

ions

/'aɪɒnz/

isomer

/'aɪsəmə/

kelvin scale

/'kelvɪn skeɪl/

lattice

/'lætɪs/

English

life-cycle assessment

/laɪf 'saɪkl ə'sesmənt/

limiting reagent

/'lɪmɪtɪŋ rɪ'eɪdʒənt/

material

/mə'tɪəriəl/

metallic bond

/mə'tælək bɒnd/

metallic material

/mə'tælək mə'tɪəriəl/

metallic model

/mə'tælək 'mɒdl/

mole

/məʊl/

nucleophile

/'njuːklɪəfaɪl/

nucleophilic substitution

/,njuːklɪə'fɪlək ,sʌbstɪ'tjuːʃn/

orbital

/'ɔːbɪtl/

oxidation

/,ɒksɪ'deɪʃn/

period

/'piəriəd/

periodic table

/,piəri'ɒdɪk 'teɪbl/

propagation

/,prɒpə'geɪʃn/

proton donor

/'prəʊtɒn 'dəʊnə/

proton transfer

/'prəʊtɒn 'trænsfɜː/

radical substitution

/'rædɪkl ,sʌbstɪ'tjuːʃn/

rate

/reɪt/

reduction

/rɪ'dʌkʃn/

reversible reaction

/rɪ'vɜːsɪbl rɪ'ækʃn/

English

standard enthalpy of
combustion

/ˈstændəd enˈθælpɪ ɒv kəmˈbʌstʃn/

standard enthalpy of
formation

/ˈstændəd enˈθælpɪ ɒv fɔːˈmeɪʃn/

strong acid

/strɒŋ ˈæsɪd/

systematic error

/ˌsɪstəˈmætɪk ˈerə/

termination

/ˌtɜːmɪˈneɪʃn/

titre

/ˈtɪtə/

uncertainty

/ʌnˈsɜːtənti/

weak acid

/wiːk ˈæsɪd/
