

Thermal physics

IGCSE Physics · Vocabulary

Write each word 3 times.

English	Write it 3 times (English)		
 states of matter <i>/steits ɒv 'mætə/</i>			
 solid <i>/'sɒlɪd/</i>			
 liquid <i>/'lɪkwɪd/</i>			
 gas <i>/gæs/</i>			
 condensation <i>/kɒndən'seɪʃn/</i>			
 solidification <i>/sə,lɪdɪfɪ'keɪʃn/</i>			
 kinetic particle model <i>/kɪ'netɪk 'pɑ:tɪkl 'mɒdl/</i>			
 particle <i>/'pɑ:tɪkl/</i>			
 vibrate <i>/vaɪ'breɪt/</i>			
 kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>			
 temperature <i>/'temprɪtʃə/</i>			
 absolute zero <i>/'æbsəlu:t 'ziərəʊ/</i>			
 pressure <i>/'preʃə/</i>			
 Brownian motion <i>/'braʊniən 'məʊʃn/</i>			
 kelvin <i>/'kelvɪn/</i>			

English**Write it 3 times** (English)



thermal expansion

/'θɜːml ek'spænjən/



lattice

/'lætɪs/



internal energy

/ɪn'tɜːnl 'enədʒi/

specific heat
capacity

/spə'sɪfɪk hiːt kə'pæsɪti/



heater

/'hiːtə/



thermometer

/θɜː'mɒmɪtə/

insulating
material

/'ɪnsjuːleɪtɪŋ mə'tɪəriəl/



melting

/'meltɪŋ/



boiling

/'bɔɪlɪŋ/



evaporation

/ɪ,væpə'reɪʃn/



cools down

/kuːlz daʊn/

transfer of
thermal energy

/'trænsfɜː ɒv 'θɜːml 'enədʒi/



conduction

/kən'dʌkʃn/

delocalised
electrons

/dɪ'lɒkəlaɪzd ɪ'lektɹɒnz/



thermal conductor

/'θɜːml kən'dʌktə/



thermal insulator

/'θɜːml 'ɪnsjuːleɪtə/

English**Write it 3 times** (English)



convection

/kən'vekʃn/



potassium

permanganate

/pə'tæsiəm pə'mæŋɡəneɪt/



thermal radiation

/'θɜ:ml ˌreɪdɪ'eɪʃn/



infrared

/ˌɪnfɹə'red/



dull

/dʌl/



emitter

/ɪ'mɪtə/



absorber

/əb'sɔ:bə/



reflector

/rɪ'flektə/



Leslie cube

/'lesli kju:b/



atmosphere

/'ætməsfiə/



radiator

/'reɪdɪeɪtə/



vacuum flask

/'vækju:m flæsk/
