

Thermal physics

IGCSE Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 states of matter <i>/steɪts ɒv 'mæta/</i>	物态	
 solid <i>/'sɒlɪd/</i>	固体	
 liquid <i>/'lɪkwɪd/</i>	液体	
 gas <i>/gæs/</i>	气体	
 condensation <i>/kɒndən'seɪʃn/</i>	凝结	
 solidification <i>/sə'lɪdɪfɪ'keɪʃn/</i>	凝固	
 kinetic particle model <i>/kɪ'netɪk 'pɑːtɪkl 'mɒdl/</i>	分子动理论	
 particle <i>/'pɑːtɪkl/</i>	粒子	
 vibrate <i>/vaɪ'reɪt/</i>	振动	
 kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	动能	
 temperature <i>/'tempərɪtʃə/</i>	温度	
 absolute zero <i>/'æbsəluːt 'ziərəʊ/</i>	绝对零度	
 pressure <i>/'preʃə/</i>	压强	
 Brownian motion <i>/'braʊniən 'məʊʃn/</i>	布朗运动	
 kelvin <i>/'kelvɪn/</i>	开尔文	

English	中文	Write it 3 times (English)
 thermal expansion <i>/'θɜːml ek'spænjən/</i>	热膨胀	
 lattice <i>/'lætɪs/</i>	晶格	
 internal energy <i>/ɪn'tɜːml 'enədʒi/</i>	内能	
 specific heat capacity <i>/spə'sɪfɪk hiːt kə'pæsɪti/</i>	比热容	
 heater <i>/'hiːtə/</i>	加热器	
 thermometer <i>/θɜː'mɒmɪtə/</i>	温度计	
 insulating material <i>/'ɪnsjuːleɪtɪŋ mə'tɪəriəl/</i>	隔热材料	
 melting <i>/'meltɪŋ/</i>	熔化	
 boiling <i>/'bɔɪlɪŋ/</i>	沸腾	
 evaporation <i>/ɪ,væpə'reɪʃn/</i>	蒸发	
 cools down <i>/kuːlz daʊn/</i>	冷却	
 transfer of thermal energy <i>/'trænsfəː ɒv 'θɜːml 'enədʒi/</i>	热能传递	
 conduction <i>/kən'dʌkʃn/</i>	热传导	
 delocalised electrons <i>/dɪ'lɒkəlaɪzd r'lektɹɒnz/</i>	自由电子	
 thermal conductor <i>/'θɜːml kən'dʌktə/</i>	热导体	
 thermal insulator <i>/'θɜːml 'ɪnsjuːleɪtə/</i>	热绝缘体	

English	中文	Write it 3 times (English)
 convection /kən'vekʃn/	对流	_____
 potassium permanganate /pə'tæsiəm pə'mæŋɡəneɪt/	高锰酸钾	_____
 thermal radiation /'θɜːml ˌreɪdɪ'eɪʃn/	热辐射	_____
 infrared /ˌɪnfərə'red/	红外线	_____
 dull /dʌl/	暗淡	_____
 emitter /i'mɪtə/	发射体	_____
 absorber /əb'sɔːbə/	吸收体	_____
 reflector /rɪ'flektə/	反射体	_____
 Leslie cube /'lesli kjuːb/	莱斯利立方体	_____
 atmosphere /'ætməsfɪə/	大气	_____
 radiator /'reɪdɪətə/	散热器	_____
 vacuum flask /'vækjuːm flæsk/	保温瓶	_____