

Motion, forces and energy

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)
 measurement /'meʒəmənt/	测量	
 ruler /'ru:lə/	直尺	
 measuring cylinder /'meʒərɪŋ 'sɪlɪndə/	量筒	
 meniscus /'menɪskəs/	弯月面	
 stopwatch /'stopwɒtʃ/	秒表	
 digital timer /'dɪdʒɪtl 'taɪmə/	数字计时器	
 reaction time /'rɪ'ækʃn taɪm/	反应时间	
 measure many and divide /'meʒə 'meni ænd dɪ'vaɪd/	测多个再相除	
 pendulum /'pendjələm/	摆	
 period /'pɪərɪəd/	周期	
 uncertainty /ʌn'sɜ:tənti/	不确定度	
 scalar quantity /'skeɪlə 'kwɒntəti/	标量	
 magnitude /'mæɡnɪtju:d/	大小	
 vector quantity /'vektə 'kwɒntəti/	矢量	
 mass /mæs/	质量	

English	中文	Write it 3 times (English)
 energy /'enədʒi/	能量	
 temperature /'tempərɪtʃə/	温度	
 force /fɔ:s/	力	
 weight /weɪt/	重力	
 velocity /'və'lɒsɪti/	速度	
 acceleration /æk'selə'reɪʃn/	加速度	
 momentum /'məʊ'mentəm/	动量	
 electric field strength /ɪ'lektrɪk fi:ld streŋθ/	电场强度	
 gravitational field strength /grævɪ'teɪʃənl fi:ld streŋθ/	重力场强度	
 resultant /'rɪ'zʌltənt/	合矢量	
 motion /'məʊʃn/	运动	
 speed /spi:d/	速率	
 deceleration /dɪ'selə'reɪʃn/	减速	
 distance-time graph /'dɪstəns taɪm græf/	距离-时间图	
 at rest /æt rest/	静止	
 gradient /'greɪdɪənt/	斜率	
 speed-time graph /spi:d taɪm græf/	速度-时间图	

English	中文	Write it 3 times (English)
 area under the line <i>/ˈeəriə ˈʌndə ðə laɪn/</i>	线下面积	
 uniform <i>/ˈjuːnɪfɔːm/</i>	均匀	
 acceleration of free fall <i>/əkˌseləˈreɪʃn ɒv friː fɔːl/</i>	自由落体加 速度	
 air resistance <i>/eə rɪˈzɪstəns/</i>	空气阻力	
 terminal velocity <i>/ˈtɜːmɪnəl vəˈləsɪti/</i>	收尾速度	
 matter <i>/ˈmætə/</i>	物质	
 balance <i>/ˈbæləns/</i>	天平	
 density <i>/ˈdensɪti/</i>	密度	
 regular solid <i>/ˈregjələ ˈsɒlɪd/</i>	规则固体	
 irregular solid <i>/ɪˈregjələ ˈsɒlɪd/</i>	不规则固体	
 displacement method <i>/dɪˈspleɪsmənt ˈmeθəd/</i>	排水法	
 floats <i>/fləʊts/</i>	漂浮	
 shape <i>/ʃeɪp/</i>	形状	
 extension <i>/ekˈstɛnʃn/</i>	伸长量	
 load-extension graph <i>/ləʊd ekˈstɛnʃn græf/</i>	载荷-伸长 图	
 limit of proportionality <i>/ˈlɪmɪt ɒv prəˌpɔːʃəˈnæləti/</i>	比例极限	

English	中文	Write it 3 times (English)
 spring constant <i>/ˈsprɪŋ ˈkɒnstənt/</i>	弹簧常数	
 resultant force <i>/rɪˈzʌltənt fɔːs/</i>	合力	
 circular motion <i>/ˈsɜːkjʊlə ˈməʊʃn/</i>	圆周运动	
 radius <i>/ˈreɪdiəs/</i>	半径	
 friction <i>/ˈfrɪkʃn/</i>	摩擦力	
 moment <i>/ˈməʊmənt/</i>	力矩	
 pivot <i>/ˈpɪvət/</i>	支点	
 principle of moments <i>/ˈprɪnsɪpl ɒv ˈməʊmənts/</i>	力矩原理	
 equilibrium <i>/ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/</i>	平衡	
 centre of gravity <i>/ˈsentə ɒv ˈgrævɪti/</i>	重心	
 lamina <i>/ˈlæmɪnə/</i>	薄片	
 stability <i>/stəˈbɪləti/</i>	稳定性	
 stable <i>/ˈsteɪbl/</i>	稳定	
 impulse <i>/ˈɪmpʌls/</i>	冲量	
 conservation of momentum <i>/ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv məʊˈmentəm/</i>	动量守恒	
 stored <i>/stɔːd/</i>	储存	
 kinetic <i>/kɪˈnetɪk/</i>	动能	

English	中文	Write it 3 times (English)
 gravitational potential <i>/ˌgrævɪ'teɪʃənəl pə'tenʃl/</i>	重力势能	
 chemical <i>/'kemɪkl/</i>	化学能	
 elastic (strain) <i>/ɪ'læstɪk/</i>	弹性势能	
 nuclear <i>/'njuːkliə/</i>	核能	
 electrostatic <i>/ɪˌlektɹəʊ'stætɪk/</i>	静电能	
 internal (thermal) <i>/ɪn'tɜːnl/</i>	内能	
 transferred <i>/træns'fɜːd/</i>	转移	
 principle of conservation of energy <i>/'prɪnsɪpl ɒv ˌkɒnsə'veɪʃn ɒv 'enədʒi/</i>	能量守恒定律	
 Sankey diagram <i>/'sæŋki 'daɪəgræm/</i>	桑基图	
 wasted <i>/'weɪstɪd/</i>	浪费	
 work done <i>/wɜːk dʌn/</i>	做功	
 joule <i>/dʒuːl/</i>	焦耳	
 power <i>/'paʊə/</i>	功率	
 watt <i>/wɒt/</i>	瓦特	
 efficiency <i>/ɪ'fɪʃənsi/</i>	效率	
 renewability <i>/rɪˌnjuːə'bɪlɪti/</i>	可再生性	

English	中文	Write it 3 times (English)
 availability <i>/əˌveɪlə'bɪlɪti/</i>	可用性	
 reliability <i>/rɪˌlaɪə'bɪlɪti/</i>	可靠性	
 scale <i>/skeɪl/</i>	规模	
 environmental impact <i>/enˌvaɪrən'mentlɪ 'ɪmpækt/</i>	环境影响	
 nuclear fusion <i>/'njuːkliə 'fjuːʒn/</i>	核聚变	
 pressure <i>/'preʃə/</i>	压强	
 pascal <i>/'pæskl/</i>	帕斯卡	
 depth <i>/depθ/</i>	深度	