

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	测量	_____	_____	_____
 ruler	直尺	_____	_____	_____
 measuring cylinder	量筒	_____	_____	_____
 meniscus	弯月面	_____	_____	_____
 stopwatch	秒表	_____	_____	_____
 digital timer	数字计时器	_____	_____	_____
 reaction time	反应时间	_____	_____	_____
 measure many and divide	测多个再相除	_____	_____	_____
 pendulum	摆	_____	_____	_____
 period	周期	_____	_____	_____
 uncertainty	不确定度	_____	_____	_____
 scalar quantity	标量	_____	_____	_____
 magnitude	大小	_____	_____	_____
 vector quantity	矢量	_____	_____	_____
 mass	质量	_____	_____	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 energy	能量	_____
 temperature	温度	_____
 force	力	_____
 weight	重力	_____
 velocity	速度	_____
 acceleration	加速度	_____
 momentum	动量	_____
 electric field strength	电场强度	_____
 gravitational field strength	重力场强度	_____
 resultant	合矢量	_____
 motion	运动	_____
 speed	速率	_____
 deceleration	减速	_____
 distance-time graph	距离-时间图	_____
 at rest	静止	_____
 gradient	斜率	_____
 speed-time graph	速度-时间图	_____
 area under the line	线下面积	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 uniform	均匀	_____
 acceleration of free fall	自由落体加 速度	_____
 air resistance	空气阻力	_____
 terminal velocity	收尾速度	_____
 matter	物质	_____
 balance	天平	_____
 density	密度	_____
 regular solid	规则固体	_____
 irregular solid	不规则固体	_____
 displacement method	排水法	_____
 floats	漂浮	_____
 shape	形状	_____
 extension	伸长量	_____
 load-extension graph	载荷-伸长 图	_____
 limit of proportionality	比例极限	_____
 spring constant	弹簧常数	_____
 resultant force	合力	_____
 circular motion	圆周运动	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 radius	半径	_____
 friction	摩擦力	_____
 moment	力矩	_____
 pivot	支点	_____
 principle of moments	力矩原理	_____
 equilibrium	平衡	_____
 centre of gravity	重心	_____
 lamina	薄片	_____
 stability	稳定性	_____
 stable	稳定	_____
 impulse	冲量	_____
 conservation of momentum	动量守恒	_____
 stored	储存	_____
 kinetic	动能	_____
 gravitational potential	重力势能	_____
 chemical	化学能	_____
 elastic (strain)	弹性势能	_____
 nuclear	核能	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 electrostatic	静电能			
 internal (thermal)	内能			
 transferred	转移			
 principle of conservation of energy	能量守恒定律			
 Sankey diagram	桑基图			
 wasted	浪费			
 work done	做功			
 joule	焦耳			
 power	功率			
 watt	瓦特			
 efficiency	效率			
 renewability	可再生性			
 availability	可用性			
 reliability	可靠性			
 scale	规模			
 environmental impact	环境影响			
 nuclear fusion	核聚变			
 pressure	压强			

English	中文	Write it 3 times (English)
↻ pascal	帕斯卡	_____
↓ depth	深度	_____