

Mechanics

A-Level Mathematics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)		
 Mechanics	力学			
→ force	力			
 components	分量			
 resultant	合力			
 equilibrium	平衡			
↑ contact force	接触力			
↑ normal reaction	法向反作用力			
 friction	摩擦力			
 limiting friction	最大静摩擦力			
× coefficient of friction	摩擦系数			
↔ Newton's third law	牛顿第三定律			
 distance	距离			
 speed	速率			
→ displacement	位移			
 velocity	速度			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 acceleration	加速度			
 velocity-time graph	速度时间图			
 constant acceleration	匀加速			
 momentum	动量			
 conservation of momentum	动量守恒			
 Newton's laws of motion	牛顿运动定律			
 mass	质量			
 weight	重力			
 tension	张力			
 inclined plane	斜面			
 connected particles	连接质点			
 work done	功			
 kinetic energy	动能			
 gravitational potential energy	重力势能			
 conservation of energy	能量守恒			
 power	功率			
 limiting equilibrium	极限平衡			
 deceleration	减速度			

English	中文	Write it 3 times (English)
 thrust	推力	
 air resistance	空气阻力	