

Force and Translational Dynamics

AP Physics 1 · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)		
 system	系统			
 center of mass	质心			
 force	力			
 free-body diagram	受力图			
 Newton's third law	牛顿第三定律			
 Newton's first law	牛顿第一定律			
 inertia	惯性			
 net force	合力			
 translational equilibrium	平衡			
 Newton's second law	牛顿第二定律			
 gravitational field strength	重力场强度			
 Newton's law of gravitation	万有引力定律			
Inertial mass	惯性质量			
gravitational mass	引力质量			
 Friction	摩擦力			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 Kinetic friction	动摩擦			
 Static friction	静摩擦			
 normal force	法向力			
 coefficient of friction	摩擦系数			
 restoring force	回复力			
 Hooke's law	胡克定律			
 spring constant	弹簧常数			
 centripetal acceleration	向心加速度			
 net inward (centripetal) force	向心力			
 period	周期			
 frequency	频率			
 weight	重力			
 tension	张力			
 incline	斜面			