

Force and Translational Dynamics

AP Physics C: Mechanics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 system <i>/ˈsɪstəm/</i>	系统	
 center of mass <i>/ˈsentə ɒv mæs/</i>	质心	
 force <i>/fɔːs/</i>	力	
 free-body diagram <i>/friː ˈbɒdi ˈdaɪəɡræm/</i>	受力图	
 Newton's third law <i>/ˈnjuːtntz θɜːd lɔː/</i>	牛顿第三定律	
 inertia <i>/ɪˈnɜːʃə/</i>	惯性	
 net force <i>/net fɔːs/</i>	合力	
 translational equilibrium <i>/trænˈsleɪʃənəl ɪˈkwɪˈlɪbrɪəm/</i>	平动平衡	
 differential equation <i>/ˌdɪfəˈrenʃl ɪˈkweɪʒn/</i>	微分方程	
 incline <i>/ɪnˈklaɪn/</i>	斜面	
 tension <i>/ˈtenʃn/</i>	张力	
 Newton's law of gravitation <i>/ˈnjuːtntz lɔː ɒv ˌɡrævɪˈteɪʃn/</i>	万有引力定律	
 Friction <i>/ˈfrɪkʃn/</i>	摩擦力	
 kinetic <i>/kɪˈnetɪk/</i>	动摩擦	

English	中文	Write it 3 times (English)
 static <i>/ˈstætɪk/</i>	静摩擦	
 normal force <i>/ˈnɔːml fɔːs/</i>	法向力	
 Hooke's law <i>/hʊks lɔː/</i>	胡克定律	
 spring constant <i>/sprɪŋ ˈkɒnstənt/</i>	弹簧劲度系数	
 resistive force <i>/rɪˈzɪstɪv fɔːs/</i>	阻力	
 terminal velocity <i>/ˈtɜːmɪnəl vəˈləsɪti/</i>	终极速度	
 separate the variables <i>/ˈseprət ðə ˈveəriəblz/</i>	分离变量	
 centripetal acceleration <i>/senˈtrɪpɪtəl əkˌseləˈreɪʃn/</i>	向心加速度	