

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 <i>/mɪ'kæniks/</i>	力学	
→ force <i>/fɔ:s/</i>	力	
 components <i>/kəm'pəʊnənts/</i>	分量	
 resultant <i>/rɪ'zʌltənt/</i>	合力	
 equilibrium <i>/i:kwi'brɪəm/</i>	平衡	
↑ contact force <i>/'kɒntækt fɔ:s/</i>	接触力	
↑ normal reaction <i>/'nɔ:ml rɪ'ækʃn/</i>	法向反作用力	
 friction <i>/'frɪkʃn/</i>	摩擦力	
 limiting friction <i>/'lɪmɪtɪŋ 'frɪkʃn/</i>	最大静摩擦力	
× coefficient of friction <i>/kəʊ'i'fɪʃənt ɒv 'frɪkʃn/</i>	摩擦系数	
↔ Newton's third law <i>/'nju:tnz θɜ:d lɔ:/</i>	牛顿第三定律	
 distance <i>/'dɪstəns/</i>	距离	
 speed <i>/spi:d/</i>	速率	
→ displacement <i>/dɪ'spleɪsmənt/</i>	位移	
 velocity <i>/və'ləsɪti/</i>	速度	

English	中文	Write it 3 times (English)
 acceleration <i>/ək'selə'reɪʃn/</i>	加速度	
 velocity-time graph <i>/və'ləsɪti taim græf/</i>	速度时间图	
 constant acceleration <i>/'kɒnstənt ək'selə'reɪʃn/</i>	匀加速	
⇒ momentum <i>/məʊ'mentəm/</i>	动量	
↔ conservation of momentum <i>/kɒnsə'veɪʃn ɒv məʊ'mentəm/</i>	动量守恒	
 Newton's laws of motion <i>/'nju:tnz lɔ:z ɒv 'məʊʃn/</i>	牛顿运动定律	
 mass <i>/mæs/</i>	质量	
 weight <i>/weɪt/</i>	重力	
↕ tension <i>/'tenʃn/</i>	张力	
 inclined plane <i>/ɪn'klaɪnd pleɪn/</i>	斜面	
 connected particles <i>/kə'nektɪd 'pɑ:tɪklz/</i>	连接质点	
 work done <i>/wɜ:k dʌn/</i>	功	
↔ kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	动能	
 gravitational potential energy <i>/ˌgrævɪ'teɪʃənl pə'tenʃl 'enədʒi/</i>	重力势能	
 conservation of energy <i>/kɒnsə'veɪʃn ɒv 'enədʒi/</i>	能量守恒	

English	中文	Write it 3 times (English)
 power <i>/ˈpaʊə/</i>	功率	_____
 limiting equilibrium <i>/ˈlɪmɪtɪŋ ˌɪkwɪˈlɪbrɪəm/</i>	极限平衡	_____
 deceleration <i>/dɪˌsɛləˈreɪʃn/</i>	减速度	_____
 thrust <i>/θrʌst/</i>	推力	_____
 air resistance <i>/eə rɪˈzɪstəns/</i>	空气阻力	_____