

Forces, density and pressure

A-Level Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
→ force /fɔ:s/	力	
⚖ principle of moments /'prɪnsɪpl ðv 'məʊmənts/	力矩原理	
↻ moment /'məʊmənt/	力矩	
⊗ centre of gravity /'sentrə ðv 'grævɪti/	重心	
⚖ weight /weɪt/	重力	
◎ centre of mass /'sentrə ðv mæs/	质心	
↕ free-body diagram /'fri: 'bɒdi 'daɪəgræm/	受力图	
⚖ equilibrium /'i:kwɪ'brɪəm/	平衡	
⌄ plumb line /plʌm laɪn/	铅垂线	
↑↓ vertical /'vɜ:tɪkl/	竖直	
— line of action /laɪn ðv 'ækʃn/	作用线	
⚓ pivot /'pɪvət/	支点	
↻ torque /tɔ:k/	力偶矩	
⌒ non-uniform /nʌn 'ju:nɪfɔ:m/	非均匀	
📏 perpendicular distance /'pɜ:pən'dɪkjələ 'dɪstəns/	垂直距离	

English	中文	Write it 3 times (English)
+ perpendicular /'pɜ:pən'dɪkjələ/	垂直	
📏 lever arm /'li:və a:m/	力臂	
↔ horizontal /'hɒrɪ'zɒntl/	水平	
↻ clockwise /'klɒkwaɪz/	顺时针	
↺ anticlockwise /'æntɪ'klɒkwaɪz/	逆时针	
↔ couple /'kʌpl/	力偶	
↑ resultant force /'rɪ'zʌltənt fɔ:s/	合力	
↕ translation /'trænz'leɪʃn/	平动	
↻ angular acceleration /'æŋɡjələ æk'selə'reɪʃn/	角加速度	
↑↓ tension /'tenʃn/	张力	
↗ component /'kəm'pəʊnənt/	分量	
△ vector triangle /'vektə 'traɪæŋɡl/	矢量三角形	
△ closed vector triangle /'kləʊzd 'vektə 'traɪæŋɡl/	矢量三角形	
📏 sine rule /'saɪn ru:l/	正弦定理	
📏 cosine rule /'kəʊsaɪn ru:l/	余弦定理	
📏 density /'densɪti/	密度	
📏 floating /'fləʊtɪŋ/	漂浮	

English	中文	Write it 3 times (English)
# scalar <i>/ˈskeɪlə/</i>	标量	_____
↓ pressure <i>/ˈpreʃə/</i>	压强	_____
☁ atmospheric pressure <i>/ˌætməˈsferɪk ˈpreʃə/</i>	大气压强	_____
↺ hydrostatic pressure <i>/ˌhaɪdrəˈstætɪk ˈpreʃə/</i>	流体静压强	_____
💧 fluid <i>/ˈfluːɪd/</i>	流体	_____
⊗ cross-sectional area <i>/krɒs ˈsekʃənəl ˈeəriə/</i>	横截面积	_____
↓ depth <i>/depθ/</i>	深度	_____
↑ upthrust <i>/ˈʌpθrʌst/</i>	浮力	_____
🏊 Archimedes' principle <i>/ˌɑːkɪˈmiːdiːz ˈprɪnsɪpl/</i>	阿基米德原理	_____
💧 submerged <i>/səbˈmɜːdʒd/</i>	浸没	_____
→ displaced <i>/dɪˈspleɪst/</i>	排开	_____
↺ newton meter <i>/ˈnjuːtən ˈmiːtə/</i>	弹簧测力计	_____
🔒 incompressible <i>/ˌɪnkəmˈpresəbl/</i>	不可压缩	_____