

Electric fields

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)
 electric field /i'lektrɪk fi:ld/	电场	
→ force /fɔ:s/	力	
 electric field strength /i'lektrɪk fi:ld streŋθ/	电场强度	
 test charge /test tʃɑ:dʒ/	检验电荷	
 vector /'vektə/	矢量	
 electron /i'lektrɒn/	电子	
 field lines /fi:ld laɪnz/	场线	
 field line /fi:ld laɪn/	场线	
∞ infinity /ɪn'fɪnɪti/	无穷远	
 conductor /kən'dʌktə/	导体	
• point charge /pɔɪnt tʃɑ:dʒ/	点电荷	
 dipole /'daɪpəʊl/	偶极子	
 uniform field /'ju:nɪfɔ:m fi:ld/	匀强场	
 isolated /'aɪsəleɪtɪd/	孤立的	
 potential gradient /pə'tenʃl 'ɡreɪdɪənt/	电势梯度	

English	中文	Write it 3 times (English)
 potential difference /pə'tenʃl 'dɪfrəns/	电势差	
 gravitational field /'ɡrævɪ'teɪʃənəl fi:ld/	重力场	
 kinetic energy /'kɪnetɪk 'enədʒi/	动能	
 parabolic /'pærə'bɒlɪk/	抛物线	
 projectile /'prɒ'dʒektail/	抛体	
 cathode-ray tube /'kæθəʊd reɪ tju:b/	阴极射线管	
 equilibrium /'i:kwi'brɪəm/	平衡	
 deflection /dɪ'flekʃn/	偏转	
 Coulomb's law /'ku:lɒmz lɔ:/	库仑定律	
 permittivity of free space /'pɜ:mɪ'tɪvəti ɒv fri: speɪs/	真空电容率	
↕ tension /'tenʃn/	张力	
 nucleus /'nju:kliəs/	原子核	
 resultant force /'rɪzʌltənt fɔ:s/	合力	
 centripetal force /'sen'trɪpɪtl fɔ:s/	向心力	
= equipotential /'i:kwɪpə'tenʃl/	等势面	
 vector sum /'vektə sʌm/	矢量和	
 electric potential /i'lektrɪk pə'tenʃl/	电势	

English	中文	Write it 3 times (English)
# scalar <i>/ˈskeɪlə/</i>	标量	_____
↗ tangent <i>/ˈtændʒənt/</i>	切线	_____
↘ negative potential gradient <i>/ˈnegətɪv pəˈtenʃl ˈɡreɪdɪənt/</i>	电势梯度	_____
⚡ electric potential energy <i>/ɪˈlektɪk pəˈtenʃl ˈenədʒi/</i>	电势能	_____
🔒 bound <i>/baʊnd/</i>	束缚	_____
⊖ ionise <i>/ˈaɪənaɪz/</i>	电离	_____
⚖ gravitational potential <i>/ˌɡrævɪˈteɪʃənəl pəˈtenʃl/</i>	引力势	_____