

Particle physics

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)
 alpha particles <i>/ˈælfə ˈpɑːtɪklz/</i>	α 粒子	
 alpha particle <i>/ˈælfə ˈpɑːtɪkl/</i>	α 粒子	
 deflection <i>/dɪˈflekʃn/</i>	偏转	
 nucleus <i>/ˈnjuːklɪəs/</i>	原子核	
 electrostatic <i>/ɪˌlektɹəʊˈstætɪk/</i>	静电	
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	能量	
 proton <i>/ˈprəʊtɒn/</i>	质子	
 neutron <i>/ˈnjuːtrɒn/</i>	中子	
 electron <i>/ɪˈlektɹɒn/</i>	电子	
 nuclide <i>/ˈnjuːklaɪd/</i>	核素	
 nucleon number <i>/ˈnjuːklɪən ˈnʌmbə/</i>	核子数	
 nucleon <i>/ˈnjuːklɪən/</i>	核子	
 proton number <i>/ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/</i>	质子数	
 isotopes <i>/ˈaɪsəteɪps/</i>	同位素	
 isotope <i>/ˈaɪsəteɪp/</i>	同位素	

English	中文	Write it 3 times (English)
 quark <i>/ˈkwɑːk/</i>	夸克	
 conservation of charge <i>/ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv tʃɑːdʒ/</i>	电荷守恒	
 unified atomic mass unit <i>/ˈjuːnɪfaɪd əˈtɒmɪk mæs ˈjuːnɪt/</i>	统一原子质量单位	
 radioactive <i>/ˌreɪdɪəʊˈæktɪv/</i>	放射性	
 radiation <i>/ˌreɪdɪˈeɪʃn/</i>	辐射	
 ionising <i>/ˈaɪənəɪzɪŋ/</i>	电离	
 discrete <i>/dɪˈskriːt/</i>	分立	
 cloud chamber <i>/klaʊd ˈtʃeɪmbə/</i>	云室	
 beta particle <i>/ˈbiːtə ˈpɑːtɪkl/</i>	β 粒子	
 positron <i>/ˈpɒzɪtrɒn/</i>	正电子	
 antiparticle <i>/ˌæntɪˈpɑːtɪkl/</i>	反粒子	
 continuous <i>/kənˈtɪnjuəs/</i>	连续	
 photon <i>/ˈfəʊtɒn/</i>	光子	
 electromagnetic spectrum <i>/ɪˌlektɹəmæɡˈnetɪk ˈspektrəm/</i>	电磁波谱	
 attenuated <i>/əˈtenjuːeɪtɪd/</i>	衰减	
 gamma ray <i>/ˈɡæmə reɪ/</i>	γ 射线	

English	中文	Write it 3 times (English)
 daughter nucleus <i>/ˈdɔːtə ˈnjuːklɪəs/</i>	子核	_____
 excited state <i>/ek'saɪtɪd steɪt/</i>	激发态	_____
 neutrino <i>/njuːˈtriːnəʊ/</i>	中微子	_____
 antineutrino <i>/ˌæntɪnjuːˈtriːnəʊ/</i>	反中微子	_____
 momentum <i>/məʊ'mentəm/</i>	动量	_____
• fundamental particles <i>/ˌfʌndə'mentl 'pɑːtɪklz/</i>	基本粒子	_____
— fundamental <i>/ˌfʌndə'mentl/</i>	基本粒子	_____
 flavours <i>/'fleɪvəz/</i>	味	_____
 antiquark <i>/'æntɪkwɑːk/</i>	反夸克	_____
 hadrons <i>/'hædrɒnz/</i>	强子	_____
 baryons <i>/'bæɪɪɒnz/</i>	重子	_____
 mesons <i>/'miːzɒnz/</i>	介子	_____
 leptons <i>/'leptonz/</i>	轻子	_____