

Nuclear physics

IGCSE Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 atom <i>/ˈætəm/</i>	原子	
 nucleus <i>/ˈnjuːkliəs/</i>	原子核	
 electron <i>/ɪˈlektrɒn/</i>	电子	
 orbit <i>/ˈɔːbɪt/</i>	轨道	
 charge <i>/tʃɑːdʒ/</i>	电荷	
 mass <i>/mæs/</i>	质量	
 ion <i>/ˈaɪɒn/</i>	离子	
 alpha particle <i>/ˈælfə ˈpɑːtɪkl/</i>	α 粒子	
 gold foil <i>/gəʊld fɔɪl/</i>	金箔	
 scattering <i>/ˈskætərɪŋ/</i>	散射	
 deflected <i>/dɪˈflektɪd/</i>	偏转	
 nucleon <i>/ˈnjuːkliən/</i>	核子	
 proton <i>/ˈprəʊtɒn/</i>	质子	
 relative <i>/ˈrelatɪv/</i>	相对	
 neutron <i>/ˈnjuːtrɒn/</i>	中子	

English	中文	Write it 3 times (English)
 proton number <i>/ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/</i>	质子数	
 nucleon number <i>/ˈnjuːkliən ˈnʌmbə/</i>	核子数	
 nuclide <i>/ˈnjuːklaɪd/</i>	核素	
 isotope <i>/ˈaɪsəʊtəʊp/</i>	同位素	
 nuclear fission <i>/ˈnjuːkliə ˈfɪʃn/</i>	核裂变	
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	能量	
 nuclear fusion <i>/ˈnjuːkliə ˈfjuːʒn/</i>	核聚变	
 hydrogen <i>/ˈhaɪdrədʒn/</i>	氢	
 helium <i>/ˈhiːliəm/</i>	氦	
 unstable <i>/ʌnˈsteɪbl/</i>	不稳定	
 radiation <i>/ˌreɪdɪˈeɪʃn/</i>	辐射	
 radioactive <i>/ˌreɪdɪəʊˈæktɪv/</i>	放射性	
 decay <i>/dɪˈkeɪ/</i>	衰变	
 spontaneous <i>/spɒnˈteɪniəs/</i>	自发	
 random <i>/ˈrændəm/</i>	随机	
 background radiation <i>/ˈbækgraʊnd ˌreɪdɪˈeɪʃn/</i>	背景辐射	
 radon <i>/ˈreɪdɒn/</i>	氡	

English	中文	Write it 3 times (English)	
 cosmic rays <i>/ˈkɒzmɪk reɪz/</i>	宇宙射线		
 detector <i>/dɪˈtektə/</i>	探测器		
 counter <i>/ˈkaʊntə/</i>	计数器		
 count rate <i>/kaʊnt reɪt/</i>	计数率		
 corrected <i>/kəˈrektɪd/</i>	修正		
 ionising <i>/ˈaɪənəɪzɪŋ/</i>	电离		
 aluminium <i>/ˌæljʊˈmɪniəm/</i>	铝		
 electromagnetic wave <i>/ɪˌlektɹəmægˈnetɪk weɪv/</i>	电磁波		
 lead <i>/liːd/</i>	铅		
 penetrating <i>/ˈpenɪtreɪtɪŋ/</i>	穿透		
 absorbed <i>/əbˈsɔːbd/</i>	吸收		
 beta particle <i>ˈbiːtə ˈpɑːtɪkl/</i>	β 粒子		
 gamma radiation <i>ˈgæmə ˌreɪdɪˈeɪʃn/</i>	γ 射线		
 kinetic energy <i>/kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>	动能		
 electric field <i>/ɪˈlektɹɪk fiːld/</i>	电场		
 magnetic field <i>/mægˈnetɪk fiːld/</i>	磁场		
 stable <i>/ˈsteɪbl/</i>	稳定		

English	中文	Write it 3 times (English)	
 sample <i>/ˈsæmpl/</i>	样品		
 half-life <i>/hɑːf laɪf/</i>	半衰期		
 smoke alarm <i>/sməʊk əˈlɑːm/</i>	烟雾报警器		
 bacteria <i>/bækˈtɪəriə/</i>	细菌		
 sterilise <i>/ˈsterəlaɪz/</i>	消毒		
 medical tracer <i>/ˈmedɪkl ˈtreɪsə/</i>	医用示踪剂		
 cancer <i>/ˈkænsə/</i>	癌症		
 living cells <i>/ˈlɪvɪŋ selz/</i>	细胞		
 mutation <i>/mjuːˈteɪʃn/</i>	突变		
 dose <i>/dəʊs/</i>	剂量		
 exposure <i>/ekˈspəʊʒə/</i>	照射		
 shielding <i>/ˈʃiːldɪŋ/</i>	屏蔽		