

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	原子	
 nucleus	原子核	
 electron	电子	
 orbit	轨道	
 charge	电荷	
 mass	质量	
 ion	离子	
 alpha particle	α 粒子	
 gold foil	金箔	
 scattering	散射	
 deflected	偏转	
 nucleon	核子	
 proton	质子	
 relative	相对	
 neutron	中子	

English	中文	Write it 3 times (English)
# proton number	质子数	_____
Σ nucleon number	核子数	_____
 nuclide	核素	_____
 isotope	同位素	_____
 nuclear fission	核裂变	_____
 energy	能量	_____
 nuclear fusion	核聚变	_____
 hydrogen	氢	_____
 helium	氦	_____
 unstable	不稳定	_____
 radiation	辐射	_____
 radioactive	放射性	_____
 decay	衰变	_____
 spontaneous	自发	_____
 random	随机	_____
 background radiation	背景辐射	_____
 radon	氡	_____
 cosmic rays	宇宙射线	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 detector	探测器			
 counter	计数器			
 count rate	计数率			
✓ corrected	修正			
 ionising	电离			
 aluminium	铝			
 electromagnetic wave	电磁波			
 lead	铅			
→ penetrating	穿透			
 absorbed	吸收			
— beta particle	β 粒子			
 gamma radiation	γ 射线			
 kinetic energy	动能			
 electric field	电场			
 magnetic field	磁场			
 stable	稳定			
 sample	样品			
 half-life	半衰期			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 smoke alarm	烟雾报警器	_____	_____	_____
 bacteria	细菌	_____	_____	_____
 sterilise	消毒	_____	_____	_____
 medical tracer	医用示踪剂	_____	_____	_____
 cancer	癌症	_____	_____	_____
 living cells	细胞	_____	_____	_____
 mutation	突变	_____	_____	_____
 dose	剂量	_____	_____	_____
 exposure	照射	_____	_____	_____
 shielding	屏蔽	_____	_____	_____