

Nuclear 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)
 mass-energy equivalence <i>/mæs 'enədʒi i'kwɪvələns/</i>	质能等价	
 energy <i>/'enədʒi/</i>	能量	
 nuclear fusion <i>/'nju:klɪə 'fju:ʒn/</i>	核聚变	
 luminosity <i>/'lu:mi'nɒsɪti/</i>	光度	
 nuclear reaction <i>/'nju:klɪə rɪ'ækʃn/</i>	核反应	
 nucleon number <i>/'nju:klɪən 'nʌmbə/</i>	核子数	
 conservation of charge <i>/'kɒnsə'veɪʃn ɒv tʃɑ:dʒ/</i>	电荷守恒	
 neutron <i>/'nju:trɒn/</i>	中子	
 proton <i>/'prəʊtɒn/</i>	质子	
 positron <i>/'pɒzɪtrɒn/</i>	正电子	
 neutrino <i>/'nju:'tri:nəʊ/</i>	中微子	
 nucleus <i>/'nju:klɪəs/</i>	原子核	
 mass defect <i>/mæs 'di:fekt/</i>	质量亏损	
 binding energy <i>/'baɪndɪŋ 'enədʒi/</i>	结合能	

English	中文	Write it 3 times (English)
 binding energy per nucleon <i>/'baɪndɪŋ 'enədʒi pɜː</i> <i>'nju:klɪən/</i>	比结合能	
 nuclear fission <i>/'nju:klɪə 'fɪʃn/</i>	核裂变	
 kinetic energy <i>/'kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	动能	
 electrostatic <i>/'i,lektɹəʊ'stætɪk/</i>	静电	
 strong nuclear force <i>/'strɒŋ 'nju:klɪə fɔːs/</i>	强核力	
 chain reaction <i>/'tʃeɪn rɪ'ækʃn/</i>	链式反应	
 critical mass <i>/'krɪtɪkl mæs/</i>	临界质量	
 recoil <i>/'rɪ'kɔɪl/</i>	反冲	
 half-life <i>/'hɑːf laɪf/</i>	半衰期	
 decay constant <i>/'di'keɪ 'kɒnstənt/</i>	衰变常数	
 activity <i>/'æktɪvɪti/</i>	活度	
 random <i>/'rændəm/</i>	随机	
 spontaneous <i>/'spɒn'teɪniəs/</i>	自发	
 count rate <i>/'kaʊnt reɪt/</i>	计数率	
 Geiger counter <i>/'gaɪɡə 'kaʊntə/</i>	盖革计数器	
 radionuclide <i>/'reɪdɪəʊ'nju:klaɪd/</i>	放射性核素	
 becquerel <i>/'bekwərəl/</i>	贝克勒尔	

English	中文	Write it 3 times (English)
 exponential decay /ˌɛkspəˈnenʃl diˈkeɪ/	指数衰减	_____
 background radiation /'bækgraʊnd ˌreɪdɪ'eɪʃn/	本底辐射	_____
 tracers /'treɪsəz/	示踪剂	_____