

Atomic structure

A-Level Chemistry · 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	
 proton <i>/ˈprəʊtɒn/</i>	质子	
 neutron <i>/ˈnjuːtrɒn/</i>	中子	
 electron <i>/iˈlektrɒn/</i>	电子	
 shell <i>/ʃel/</i>	壳层	
 relative charge <i>/ˈrelatɪv tʃɑːdʒ/</i>	相对电荷	
 relative mass <i>/ˈrelatɪv mæs/</i>	相对质量	
 neutral <i>/ˈnjuːtrəl/</i>	中性	
 proton number <i>/ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/</i>	质子数	
 atomic number <i>/əˈtɒmɪk ˈnʌmbə/</i>	原子序数	
 nucleon number <i>/ˈnjuːkliən ˈnʌmbə/</i>	核子数	
 mass number <i>/mæs ˈnʌmbə/</i>	质量数	
 nucleon <i>/ˈnjuːkliən/</i>	核子	
 ion <i>/ˈaɪɒn/</i>	离子	

English	中文	Write it 3 times (English)
 electric field <i>/iˈlektɪk fiːld/</i>	电场	
 deflection <i>/dɪˈflekʃn/</i>	偏转	
 atomic radius <i>/əˈtɒmɪk ˈreɪdiəs/</i>	原子半径	
 ionic radius <i>/aɪˈɒnɪk ˈreɪdiəs/</i>	离子半径	
 period <i>/ˈpiəriəd/</i>	周期	
 nuclear charge <i>/ˈnjuːkliə tʃɑːdʒ/</i>	核电荷	
 shielding <i>/ˈʃiːldɪŋ/</i>	屏蔽	
 group <i>/gruːp/</i>	族	
 cation <i>/ˈkætaɪən/</i>	阳离子	
 anion <i>/ˈænaɪən/</i>	阴离子	
 repulsion <i>/rɪˈpʌlʃn/</i>	排斥	
 isotope <i>/ˈaɪsəʊtəʊp/</i>	同位素	
 chemical properties <i>/ˈkemɪkl ˈprɒpətɪz/</i>	化学性质	
 physical properties <i>/ˈfɪzɪkl ˈprɒpətɪz/</i>	物理性质	
 density <i>/ˈdensɪti/</i>	密度	
 principal quantum number <i>/ˈprɪnsɪpl ˈkwɒntəm ˈnʌmbə/</i>	主量子数	
 sub-shell <i>/sʌb ʃel/</i>	亚层	

English	中文	Write it 3 times (English)
 orbital <i>/ˈɔːbɪtəl/</i>	轨道	_____
 electronic configuration <i>/ɪlekˈtrɒnɪk kənˌfɪɡjəˈreɪʃn/</i>	电子排布	_____
 ground state <i>/graʊnd steɪt/</i>	基态	_____
 noble gas <i>/ˈnəʊbl ɡæs/</i>	稀有气体	_____
 spin <i>/spɪn/</i>	自旋	_____
 sphere <i>/sfɪə/</i>	球形	_____
 free radical <i>/friː ˈrædɪkl/</i>	自由基	_____
 unpaired electrons <i>/ʌnˈpeəd ɪˈlektroʊnz/</i>	未成对电子	_____
 first ionisation energy <i>/fɜːst ˌaɪənəɪˈzeɪʃn ˈenədʒi/</i>	第一电离能	_____
 successive ionisation energies <i>/səkˈsesɪv ˌaɪənəɪˈzeɪʃn ˈenədʒiz/</i>	逐级电离能	_____
 spin-pair repulsion <i>/spɪn peə rɪˈpʌljən/</i>	自旋成对排斥	_____