

Ideal gases

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)
# mole /məʊl/	摩尔	
amount of substance /ə'maʊnt ɒv 'sʌbstəns/	物质的量	
kelvin /'kelvɪn/	开尔文	
Σ Avogadro constant /,ævə'gædrəʊ 'kɒnstənt/	阿伏伽德罗常量	
⊗ atom /'ætəm/	原子	
○ monatomic /,mɒnə'tɒmɪk/	单原子	
⬡ molecules /'mɒlɪkjʊ:lz/	分子	
⬡ molecule /'mɒlɪkjʊ:l/	分子	
amount molar mass /'məʊlə mæs/	摩尔质量	
f equation of state /i'kweɪʒn ɒv steɪt/	状态方程	
≡ ideal gas /aɪ'diəl gæs/	理想气体	
↓ pressure /'preʃə/	压强	
thermodynamic temperature /,θɜ:mə'daɪ'næmɪk 'temprɪtʃə/	热力学温度	
volume /'vɒljʊ:m/	体积	

English	中文	Write it 3 times (English)
⊗ molar gas constant /'məʊlə gæs 'kɒnstənt/	摩尔气体常量	
⊗ Boltzmann constant /'bɒltzmən 'kɒnstənt/	玻尔兹曼常量	
↻ mean-square speed /mɪ:n skweə spi:d/	均方速率	
🔥 internal energy /ɪn'tɜːnl 'enədʒi/	内能	
↻ Boyle's law /bəɪlz lɔː/	玻意耳定律	
↔ Charles's law /'tʃɑːlɪz lɔː/	查理定律	
↻ pressure law /'preʃə lɔː/	气体压强定律	
⊗ kinetic theory /kɪ'netɪk 'θɪəri/	分子动理论	
↻ random motion /'rændəm 'məʊn/	无规则运动	
↻ intermolecular /,ɪntəmə'leɪkjələ/	分子间	
↻ elastic collision /i'læstɪk kə'liʒn/	弹性碰撞	
↻ kinetic energy /kɪ'netɪk 'enədʒi/	动能	
↻ momentum /məʊ'mentəm/	动量	
⚡ impulse /'ɪmpʌls/	冲量	
× ² mean square /mɪ:n skweə/	均方	
√ root-mean-square /ruːt mi:n skweə/	均方根	

English	中文	Write it 3 times (English)
↔ average translational kinetic energy <i>/ˈævɹɪdʒ trænˈsleɪʃənəl kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>	平动动能	_____
→ translational kinetic energy <i>/trænˈsleɪʃənəl kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>	平动动能	_____