

# Work, energy and power

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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
|  work<br><i>/wɜ:k/</i>                                   | 功   |                            |
|  energy<br><i>/'enədʒi/</i>                              | 能量  |                            |
|  power<br><i>/'paʊə/</i>                                 | 功率  |                            |
|  kinetic energy<br><i>/ki'netik 'enədʒi/</i>             | 动能  |                            |
|  electrical<br><i>/i'lektrikl/</i>                       | 电能  |                            |
|  electrical energy<br><i>/i'lektrikl 'enədʒi/</i>        | 电能  |                            |
|  displacement<br><i>/di'spleismənt/</i>                  | 位移  |                            |
|  component<br><i>/kəm'pəʊnənt/</i>                       | 分量  |                            |
|  horizontal<br><i>/ˌhɒrɪ'zɒntl/</i>                      | 水平  |                            |
|  scalar<br><i>/'skeɪlə/</i>                             | 标量  |                            |
|  normal contact force<br><i>/'nɔ:ml 'kɒntækt fɔ:s/</i> | 支持力 |                            |
|  friction<br><i>/'frɪkʃn/</i>                          | 摩擦力 |                            |
|  velocity<br><i>/və'ləsɪti/</i>                        | 速度  |                            |
|  frictionless<br><i>/'frɪkʃənləs/</i>                  | 无摩擦 |                            |
|  mass<br><i>/mæs/</i>                                  | 质量  |                            |

| English                                                                                                                                                        | 中文   | Write it 3 times (English) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|  weight<br><i>/weɪt/</i>                                                    | 重力   |                            |
|  gravitational potential energy<br><i>/ˌɡrævɪ'teɪʃənl pə'tenʃl 'enədʒi/</i> | 重力势能 |                            |
|  conservation of energy<br><i>/ˌkɒnsə'veɪʃn ɒv 'enədʒi/</i>                 | 能量守恒 |                            |
|  closed system<br><i>/kləʊzd 'sɪstəm/</i>                                   | 封闭系统 |                            |
|  elastic potential energy<br><i>/i'læstɪk pə'tenʃl 'enədʒi/</i>             | 弹性势能 |                            |
|  chemical energy<br><i>/'kemɪkl 'enədʒi/</i>                                | 化学能  |                            |
|  ramp<br><i>/ræmp/</i>                                                      | 斜坡   |                            |
|  thermal energy<br><i>/'θɜ:ml 'enədʒi/</i>                                  | 热能   |                            |
|  spring<br><i>/sprɪŋ/</i>                                                   | 弹簧   |                            |
|  compression<br><i>/kəm'preʃn/</i>                                          | 压缩   |                            |
|  efficiency<br><i>/i'fɪʃənsi/</i>                                          | 效率   |                            |
|  voltage<br><i>/'vɒltɪdʒ/</i>                                             | 电压   |                            |
|  current<br><i>/'kʌrənt/</i>                                              | 电流   |                            |
|  tension<br><i>/'tenʃn/</i>                                               | 张力   |                            |
|  drag<br><i>/dræg/</i>                                                    | 阻力   |                            |
|  momentum<br><i>/məʊ'mentəm/</i>                                          | 动量   |                            |

| English                                                                                                                               | 中文   | Write it 3 times (English) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|  spring constant<br><small>/sprɪŋ ˈkɒnstənt/</small> | 劲度系数 | _____                      |
|  projectile<br><small>/prəˈdʒektail/</small>         | 抛体   | _____                      |
|  bungee jumper<br><small>/'bʌndʒiː ˈdʒʌmpə/</small>  | 蹦极者  | _____                      |