

# Deformation of solids

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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|  deformation<br><i>/ˌdiːfɔː'meɪʃn/</i>                             | 形变   |                            |
|  Hooke's law<br><i>/hʊks lɔː/</i>                                  | 胡克定律 |                            |
|  elastic<br><i>/i'elæstɪk/</i>                                     | 弹性   |                            |
|  elastic limit<br><i>/i'elæstɪk 'lɪmɪt/</i>                        | 弹性极限 |                            |
|  tensile<br><i>/'tensəl/</i>                                       | 拉伸   |                            |
|  extension<br><i>/ek'stenʃn/</i>                                   | 伸长量  |                            |
|  compression<br><i>/kəm'preʃn/</i>                                 | 压缩   |                            |
|  load<br><i>/ləʊd/</i>                                             | 负载   |                            |
|  negligible<br><i>/'neglɪdʒəbl/</i>                                | 可忽略的 |                            |
|  spring constant<br><i>/sprɪŋ 'kɒnstənt/</i>                     | 劲度系数 |                            |
|  limit of proportionality<br><i>/'lɪmɪt ɒv prə'pɔːʃə'nælɪti/</i> | 比例极限 |                            |
|  plastic<br><i>/'plæstɪk/</i>                                    | 塑性   |                            |
|  series<br><i>/'sɪəriːz/</i>                                     | 串联   |                            |
|  parallel<br><i>/'pærəlel/</i>                                   | 并联   |                            |
|  stress<br><i>/stres/</i>                                        | 应力   |                            |

| English                                                                                                                                             | 中文    | Write it 3 times (English) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|  strain<br><i>/streɪn/</i>                                       | 应变    |                            |
|  Young modulus<br><i>/jʌŋ 'mɒdʒələs/</i>                         | 杨氏模量  |                            |
|  cross-sectional area<br><i>/kros 'sekʃənl 'eəriə/</i>           | 横截面积  |                            |
|  diameter<br><i>/daɪ 'æmɪtə/</i>                                 | 直径    |                            |
|  pulley<br><i>/'pʊli/</i>                                        | 滑轮    |                            |
|  micrometer<br><i>/maɪ'krɒmɪtə/</i>                              | 螺旋测微器 |                            |
|  random error<br><i>/'rændəm 'erə/</i>                           | 随机误差  |                            |
|  thermal energy<br><i>/'θɜːml 'enədʒi/</i>                       | 热能    |                            |
|  rubber band<br><i>/'rʌbə bænd/</i>                              | 橡皮筋   |                            |
|  elastic hysteresis<br><i>/i'elæstɪk ˌhɪstə'riːsɪs/</i>          | 弹性滞后  |                            |
|  elastic potential energy<br><i>/i'elæstɪk pə'tenʃl 'enədʒi/</i> | 弹性势能  |                            |
|  trapezia<br><i>/trə'piːziə/</i>                               | 梯形    |                            |
|  kinetic energy<br><i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>                   | 动能    |                            |