(三)槓桿的分類

**A：**支點**B：**施力點**C：**抗力點

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支點居中  (不一定) | 天秤 | 起釘器 | 一般剪刀 |
| http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever01.jpg | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever02.jpg  (省力) | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever03.jpg |
| 老虎鉗 | 長尾夾 | 長尾夾 |
| http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever04.jpg  (省力) | (省力) | (省力) |
| 抗力點居中  (省力) | 打洞機 | 指甲刀 | 開瓶器 |
| http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever05.jpg | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever06.jpg | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever07.jpg |
| 開罐器 | 裁紙刀 | 修剪花木剪刀 |
| http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever08.jpg | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever09.jpg |  |
| 施力點居中  (費力) | 掃把 | 鑷子 | 筷子 |
| http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever10.jpg | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever11.jpg | http://www.esut.tp.edu.tw/~drpig/2science/doc90-1/lec4_lever12.jpg |
| 剪衣服線頭剪刀 | 垃圾夾 |  |
|  |  |  |