

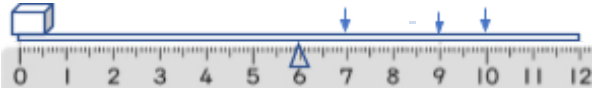
當抗力與抗力臂固定時

情形1--施力臂 < 抗力臂

則施力臂愈長，愈省力

但施力仍會大於抗力

施力位置

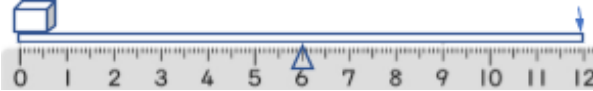


| 抗力 | 抗力臂 | 施力 | 施力臂 |
|----|-----|----|-----|
| 2  | 6   | 12 | 1   |
| 2  | 6   | 4  | 3   |
| 2  | 6   | 3  | 4   |

情形2--施力臂=抗力臂

則施力等於抗力，不省力也不費力

施力位置



| 抗力 | 抗力臂 | 施力 | 施力臂 |
|----|-----|----|-----|
| 2  | 6   | 2  | 6   |

情形3--施力臂 > 抗力臂

施力會小於抗力，所以是省力

此時施力臂愈長，就愈省力

施力位置



| 抗力 | 抗力臂 | 施力  | 施力臂 |
|----|-----|-----|-----|
| 2  | 2   | 1   | 4   |
| 2  | 2   | 0.8 | 5   |

當抗力與抗力臂固定時

情形1--施力臂 < 抗力臂

則施力臂愈長，愈省力

但施力仍會大於抗力

施力位置

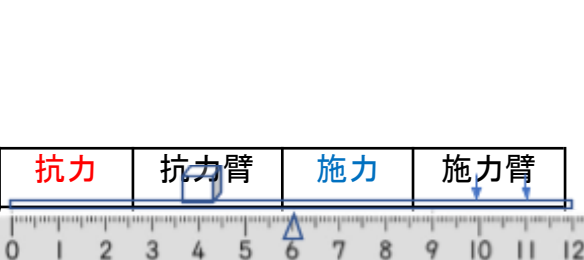


| 抗力 | 抗力臂 | 施力 | 施力臂 |
|----|-----|----|-----|
| 2  | 6   | 12 | 1   |
| 2  | 6   | 3  | 4   |

情形2--施力臂=抗力臂

則施力等於抗力，不省力也不費力

施力位置



情形3--施力臂 > 抗力臂

施力會小於抗力，所以是省力

此時施力臂愈長，就愈省力

施力位置



| 抗力 | 抗力臂 | 施力  | 施力臂 |
|----|-----|-----|-----|
| 2  | 2   | 1   | 4   |
| 2  | 2   | 0.8 | 5   |



當抗力與抗力臂固定時

情形1--施力臂 < 抗力臂

則施力臂愈長，愈省力

但施力仍會大於抗力

施力位置



| 抗力 | 抗力臂 | 施力 | 施力臂 |
|----|-----|----|-----|
| 2  | 6   | 12 | 1   |
| 2  | 6   | 3  | 4   |



情形2--施力臂=抗力臂  
則施力等於抗力，不省力也不費力  
施力位置

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| 抗力 | 抗力臂 | 施力 | 施力臂 |
| 2  | 6   | 2  | 6   |

情形3--施力臂> 抗力臂  
施力會小於抗力，所以是省力  
此時施力臂愈長，就愈省力  
施力位置

|    |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|
| 抗力 | 抗力臂 | 施力  | 施力臂 |
| 2  | 2   | 1   | 4   |
| 2  | 2   | 0.8 | 5   |