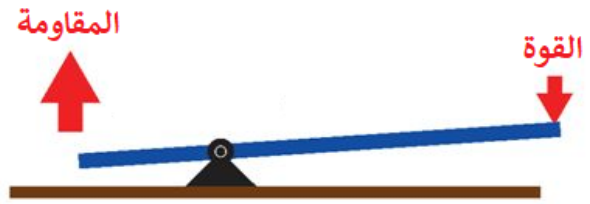
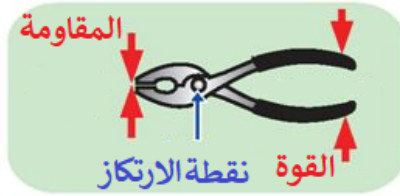


أنواع الروافع

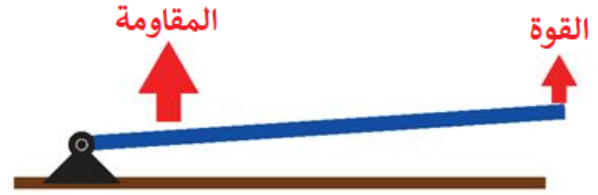
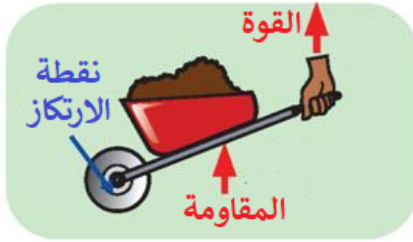
تقسم الروافع حسب موضع كل من القوة والمقاومة ومحور الارتكاز بالنسبة لبعضهم البعض إلى ثلاثة أنواع، هي:

1. روافع النوع الأول.
2. روافع النوع الثاني.
3. روافع النوع الثالث.

النوع الأول



النوع الثاني



النوع الثالث



1- روافع النوع الأول

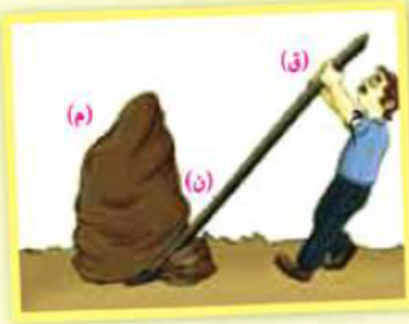
تكون فيها نقطة الارتكاز بين القوة والمقاومة.

أمثلة:

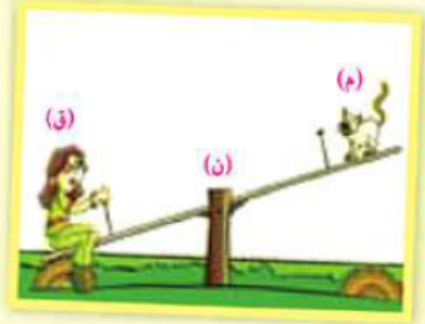
- الأرجوحة.
- العتلة.
- المقص.



▲ المقص رافعة من النوع الأول



▲ العتلة رافعة من النوع الأول



▲ الأرجوحة رافعة من النوع الأول

أمثلة لروافع من النوع الأول.

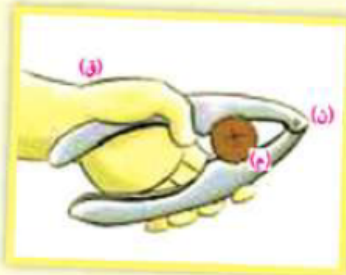
MINHAJI.NET

2- روافع النوع الثاني

تكون فيها المقاومة بين القوة ونقطة الارتكاز.

أمثلة:

- عربة الحديقة.
- فتاحة غطاء زجاجات المياه الغازية.
- كسارة البندق.



▲ كسارة البندق
رافعة من النوع الثاني



▲ فتاحة غطاء زجاجات المياه الغازية
رافعة من النوع الثاني



▲ عربة الحديقة
رافعة من النوع الثاني

أمثلة لروافع من النوع الثاني.

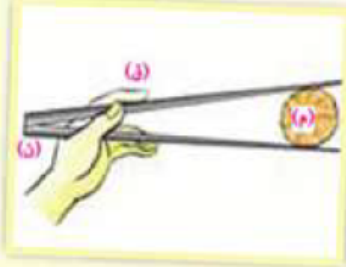
MINHAJI.NET

3- روافع النوع الثالث

تكون فيها القوة بين المقاومة ونقطة الارتكاز.

أمثلة:

- صنارة السمك.
- المكنسة اليدوية.
- ماسك الحلوى.



▲ ماسك الحلوى
رافعة من النوع الثالث



▲ المكنسة اليدوية
رافعة من النوع الثالث



▲ صنارة السمك
رافعة من النوع الثالث

أمثلة لروافع من النوع الثالث.