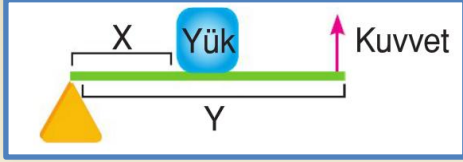
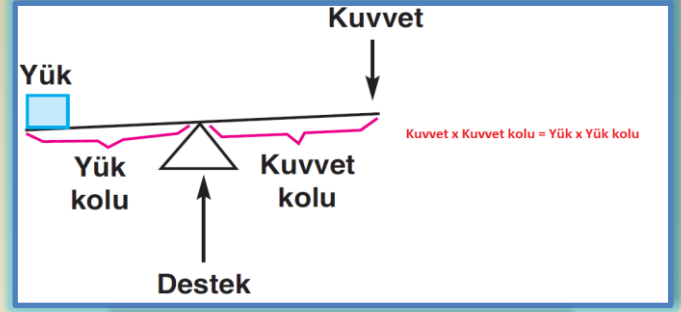


KALDIRAÇLAR

Bir çubuk ve çubuğun etrafında serbestçe dönebileceği bir destek noktasından oluşan basit makinelere **kaldıraç** denir.



Kuvvet kolu > Yük Kolu
K.K vardır



Yük kolu > Kuvvet Kolu
K.K. yoktur

•Destegin Arada (Kuvvet ve Yükün Arasında) Olduğu Kaldıraçlar (Çift Taraflı Kaldıraç)

KUVVET KAZANCI

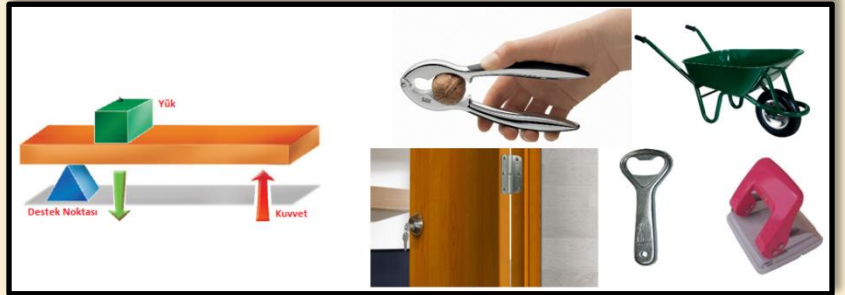
$$K.K. = \frac{P}{F}$$



•Yükün Arada (Kuvvet ve Destek Arasında) Olduğu Kaldıraçlar (Tek Taraflı Kaldıraç)

KUVVET KAZANCI

$$K.K. = \frac{\text{Kuvvet Kolu}}{\text{Yük Kolu}}$$



• Kuvvetin Arada (Yük ve Destek Arasında) Olduğu Kaldıraçlar (Tek Taraflı Kaldıraç)



AKLINDA
KALSIN