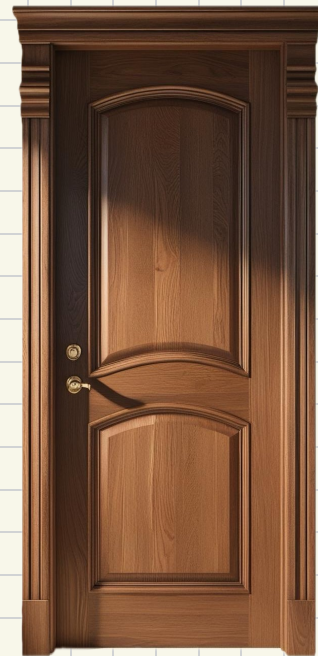
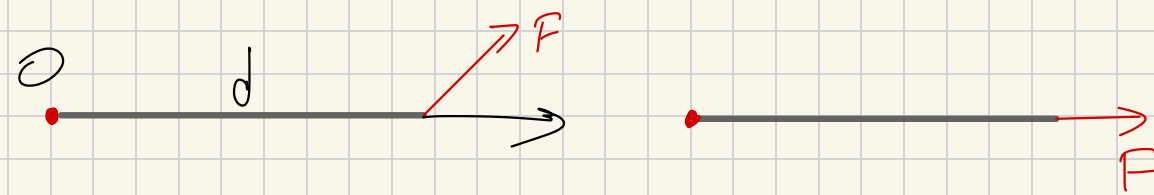
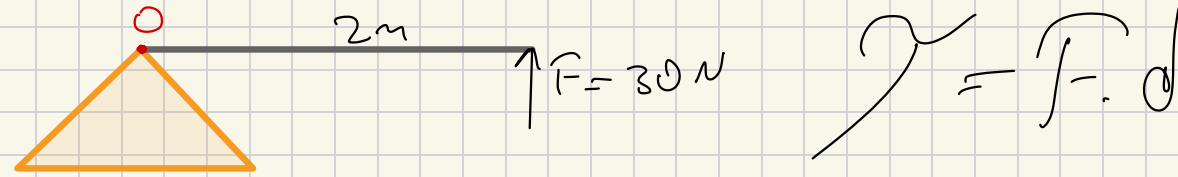




Tork ve Denge

Tork(moment)

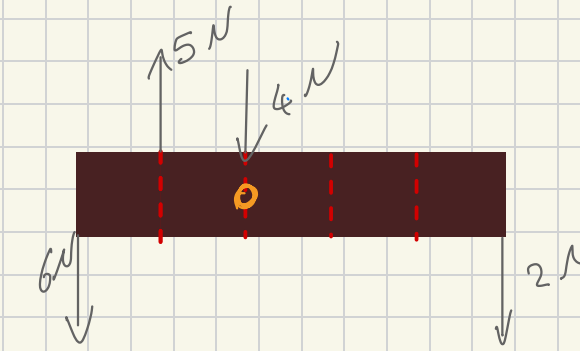
Bir noktaya göre tork,o notaya göre kuvvetin o noktaya olan dik uzaklığının çarpılması ile bulunur



Bileşke tork

Denge durumu

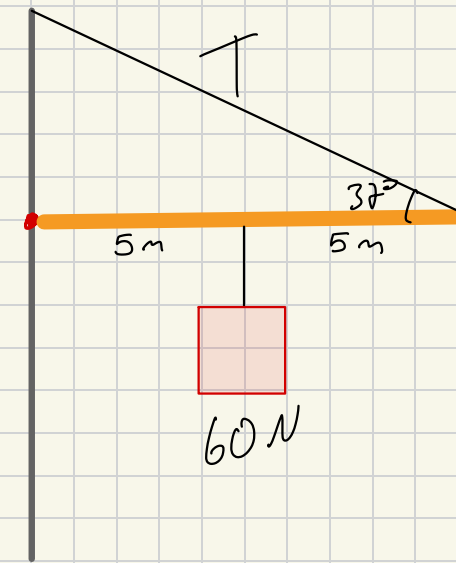
Bir cismi aynı yönde döndüren torklar toplanır zıt yönde döndüren torklardan çıkarılır ve bileşke tork bulunur



Örnek

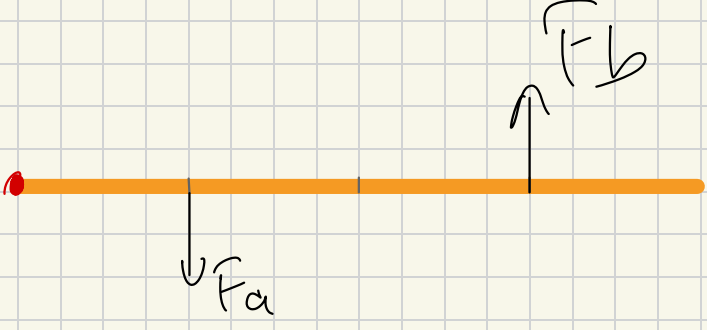
Kütlesi önemsiz ve o noktası etrafında serbestçe dönebilen çubuğun ortasına 60 newton ağırlıklı cisim takılmıştır.

Sistem dengede olduğuna göre T ip gerilmesini bulunuz



Örnek

O noktası etrafında serbestçe dönebilen ağırlığı önemsiz çubuğa F kuvvetlere etki etmektedir. Çubuk dengede olduğuna göre ve A kuvvetinin O noktasına uyguladığı Torun büyüklüğü $1T$ olduğuna göre B kuvvetinin O noktasına uyguladığı kuvvetin büyüklüğü kaç T dir



Örnek

Düzgün, türdeş bir tel bükülerek Koordinat düzlemine yerleştirilmiştir

Telin kütle merkezini bulunuz

