

KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ

Duran bir cismi harekete geçiren, hareket halindeki cismi durduran, cisimlerin yönünü, şeklini değiştiren etkiye KUVVET denir.

* Kuvvet "F" ile gösterilir.

* Kuvvetin birimi Newton'dur.

"N" ile gösterilir.

* Kuvvet DİNAMOMETRE ile ölçülür.



* Dinamometrelerde sarmal yay kullanılır.

* Dinamometreler yayların esneklik özelliğinden faydalanılarak tasarlanmıştır.

* Dinamometreler eşit olarak bölmelendirilmiştir.

* Üzerinde yazan değer ölçebileceği en büyük değerdir.

* Uygulanan kuvvet arttıkça yaydaki uzama miktarı da artar.

* Ölçebileceği en büyük değerden fazla kuvvet uygulanırsa içindeki yay esneklik özelliğini kaybeder.

* İnce yay kullanılan dinamometreler daha hassas ölçüm yapar.

ince
hafif
(hassas)



DİNAMOMETRE