

15.
ETKİNLİK

Kuvvetin Döndürücü Etkisi

Bu etkinliğin sonunda, kuvvetin döndürücü etkisini öğrenmiş olacağız.

Başlamak İçin



Musluk, kapı ve pencere

Birlikte Yapalım

- Bir musluğa değişik yönlerde kuvvet uygulayalım. Kuvvetlerin musluk üzerindeki etkilerini gözlemleyelim.
- Bir kapıyı değişik yönlerde açıp kapatarak uygulanan kuvvetin kapı üzerindeki etkisini gözlemleyelim.
- Bir pencereyi değişik yönlerde açıp kapayarak uyguladığımız kuvvetin pencere üzerindeki etkisini gözlemleyelim.
- Kapı ve pencereyi menteşeye yakın yerden açıp kapamaya çalışalım.



Ne Oldu?

- Cisimlere uyguladığımız kuvvet, cisimler üzerinde hangi türde bir harekete neden oldu?
- Kapı ve pencereyi menteşeye yakın yerlerden açtığımızda uyguladığımız kuvvetin büyüklüğünde ne gibi bir değişiklik olur?

Neler Öğrendik ?

.....

.....

16.
ETKİNLİK

Cisimlere Kuvvet Uygulanınca Ne Olur?

Hareketli ve hareketsiz cisimlere kuvvet uygulandığında olabilecek durumlar aşağıda verilmiştir. Olası durumları işaretleyiniz.

Durumlar	Cisim hareketliyse	Cisim hareketsiz ise
Yönü değişebilir.		
Harekete başlayabilir.		
Daha hızlı hareket edebilir.		
Şekli değişebilir.		
Durabilir.		
Yavaşlayabilir.		