

Kuvvet ve Hareket Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kuvvet, bir cismi hareket ettirebilen, durdurabilen veya şeklini değiştirebilen etkidir. Hareket ise bir cismin konumunun zamanla değişmesidir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi bir kuvvettir?
A) Sıcaklık
B) Işık
C) Ses
D) İtme
- Bir arabanın yokuş aşağı kendi kendine hareket etmesi neyin sonucudur?
A) Sürtünme kuvveti
B) Yerçekimi kuvveti
C) Mıknatıs kuvveti
D) Kasıtlı itme
- Duran bir topa vurmak, topun hangi özelliğini değiştirir?
A) Rengini
B) Kuvvetini
C) Hareketini
D) Şeklini
- Bir topu tekmelediğimizde ne olur?
- Kapıyı ittiğimizde veya çektiğimizde ne yapmış oluruz?
- Bir yayı sıktığımızda ne olur?
- Tanımla: Kuvvet nedir?
- Tanımla: Hareket nedir?
- Tanımla: Kuvvetin cisimlere etkisi nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. D) İtme — İtme, bir cismi hareket ettirmeye çalıştığımız bir kuvvettir.
2. B) Yerçekimi kuvveti — Yerçekimi, cisimleri aşağı doğru çeken bir kuvvettir ve arabanın yokuş aşağı hareket etmesini sağlar.
3. C) Hareketini — Duran bir topa vurmak (kuvvet uygulamak), topun hareket etmesini sağlar.
4. Top duruyorken tekmeleyerek ona bir kuvvet uygularız. Bu kuvvet, topun hareket etmesini sağlar. Yani topun konumu değişir.
5. Kapıyı itmek veya çekmek, ona bir kuvvet uygulamaktır. Bu kuvvet, kapının hareket etmesini (açılmasını veya kapanmasını) sağlar.
6. Yayı sıkmak, ona kuvvet uygulamaktır. Bu kuvvet, yayın şeklini değiştirir (sıkıştırır). Kuvveti çektiğimizde yay eski haline dönebilir.
7. Bir cismi hareket ettirebilen, durdurabilen veya şeklini değiştirebilen etki.
8. Bir cismin konumunun zamanla değişmesi.
9. Hareket ettirme, durdurma, şeklini değiştirme.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.