

Kuvvet ve Hareket Nedir?

Çalışma Kağıdı

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

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir kuvvettir?
A) Sadece durmak
B) Çekmek
C) Sadece oturmak
D) Uyuyor olmak
2. Bir cismin konumunun zamanla değişmesi ne olarak adlandırılır?
A) Kuvvet
B) Şekil
C) Hareket
D) Durum
3. Bir kalemi masada ittiğimizde, kaleme ne uygulamış oluruz?
A) Hareket
B) Durdurma
C) Kuvvet
D) Şekil Değişikliği
4. Bir topu tekmelediğimizde ne olur?
5. Kapıyı açarken veya kapatırken hangi kuvveti kullanırsınız?
6. Bir oyuncak arabayı ittiğimizde ne olur?
7. Tanımla: Kuvvet nedir?
8. Tanımla: Hareket nedir?
9. Tanımla: Kuvvetin etkileri nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. B) Çekmek — Çekmek, bir cismi hareket ettirebilen bir kuvvettir.
2. C) Hareket — Bir cismin konumunun zamanla değişmesi hareket olarak adlandırılır.
3. C) Kuvvet — Kalem iittiğimizde ona bir kuvvet uygulamış oluruz. Bu kuvvet kalemin hareket etmesini sağlar.
4. Top duruyorken, ayağımızla ona bir kuvvet uygularız. Bu kuvvet, topun hareket etmesini sağlar. Topun konumu değişmeye başlar, yani hareket eder.
5. Kapıyı açmak için onu kendimize doğru çekeriz, kapatmak için ise iteriz. Çekme ve itme hareketleri birer kuvvettir. Bu kuvvetler kapının hareket etmesini sağlar.
6. Oyuncak arabayı iittiğimizde ona bir kuvvet uygularız. Bu kuvvet, arabanın durduğu yerden hareket etmesini sağlar. Araba hareket etmeye başlar.
7. Cisimleri hareket ettiren, durduran veya şekillerini değiştiren etkiye kuvvet denir.
8. Bir cismin konumunun zamanla değişmesine hareket denir.
9. Cisimleri hareket ettirebilir, durdurabilir, hızlandırabilir, yavaşlatabilir, yönünü değiştirebilir veya şeklini değiştirebilir.

Bounlu

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