

Kuvvet ve Hareket Nedir?

Çalışma Kağıdı

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

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir kuvvettir?
A) Masanın üzerindeki kitap
B) Topun havada uçuşması
C) Bir arabayı itmek
D) Güneşin doğuşu
2. Bir bisikletin pedallarına basmak neyi sağlar?
A) Bisikleti durdurur
B) Bisikleti hareket ettirir
C) Bisikletin şeklini değiştirir
D) Bisikleti yavaşlatır
3. Bir nesnenin konumunun zamanla değişmesine ne ad verilir?
A) Kuvvet
B) Enerji
C) Hareket
D) Sürtünme
4. Bir topu tekmelediğinizde ne olur?
5. Bir kapıyı açmak için ne yaparsınız?
6. Bir yokuş aşağı yuvarlanan topu durdurmak için ne yapabilirsiniz?
7. Tanımla: Kuvvet nedir?
8. Tanımla: Hareket nedir?
9. Tanımla: İtme ve çekme kuvvet örnekleri nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. C) Bir arabayı itmek — Bir arabayı itmek, arabaya bir kuvvet uygulandığı anlamına gelir.
2. B) Bisikleti hareket ettirir — Pedallara basmak, bisikleti hareket ettiren bir kuvvet uygular.
3. C) Hareket — Bir nesnenin konumunun zamanla değişmesi hareket olarak tanımlanır.
4. Topu tekmelemek bir kuvvettir. Bu kuvvet, topun duruştan harekete geçmesini sağlar. Topun hareket etmesi ise hareket kavramıdır.
5. Kapıyı açmak için onu çekersiniz veya itersiniz. Bu çekme veya itme hareketi bir kuvvettir. Kapının açılması ise hareketin bir sonucudur.
6. Topa müdahale ederek onu durdurmaya çalışırsınız. Bu müdahale, topun hareketini değiştiren bir kuvvettir.
7. Cisimleri hareket ettiren, durduran veya şeklini değiştiren etki.
8. Bir cismin konumunun zamanla değişmesi.
9. Kapıyı itmek, topu çekmek, arabayı sürmek.

Bounlu

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