

Konu Testleri

Kuvvetin Etkileri Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıdakilerden hangisi hareket kavramı için uygun değildir?

- A) Kaleden atılan topun kaleye göre durumu
- B) Koşan çocuğun eve göre durumu
- C) Otobüsteki oturan yolcunun otobüse göre durumu
- D) Uçan kuşun yuvaya göre durumu

2. Bir taşıt, birer saatlik zaman dilimlerinde eşit uzunluklarda yol alıyor. Bu taşıtin hızı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Gittikçe artmıştır.
- B) Önce artmış, sonra azalmıştır.
- C) Önce azalmış, sonra artmıştır.
- D) Değişmemiş sabit kalmıştır.

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet uyguladığımız bütün cisimler şekil değiştirir.
- B) Park etmek isteyen taşıt yavaşlayan hareket yapar.
- C) Kuvvet uygulanan esnek cisim eski hâline dönebilir.
- D) Tekerek cisimlerin hareketlerini kolaylaştırır.

4. Aşağıdakilerden hangisinin hareketi diğerlerinden farklıdır?

- A) Yukarıya doğru atılan topun
- B) Ekseni etrafında dönen Dünya'nın
- C) Limandan ayrılan geminin
- D) Duvardan atlayan çocuğun

5. Bir otobüsün durağa yaklaşması, duraktan yolcu alması ve duraktan hareket etmesi durumlarında sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Yavaşlama - durma - hızlanma
- B) Hızlanma - yavaşlama - durma
- C) Durma - yavaşlama - hızlanma
- D) Yavaşlama - hızlanma - durma

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet hareket eden bir varlığı yavaşlatabilir.
- B) Esnek bir cisme kuvvet uygulandığında hiçbir zaman şekil değiştirmez.
- C) Hareketlinin, hareketine zıt yönde kuvvet uygulandığında durabilir.
- D) Kuvvet hareketlinin yönünü değiştirebilir.

7. İnsanlar çok büyük ve ağır yükleri vinçlerle hareket ettirirler. Vinçler bu işi aşağıdakilerden hangisi ile yapar?

- A) durdurma B) itme C) çekme D) şekil değiştirme

I. Sarmal yay

II. Çamur

III. Lastik

8. Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri esnek maddedir?

- A) Yalnız I B) I, III C) II, III D) I, II, III

9. • Kuvvet • şekil değişikliği
• Döndürme • Durdurma
• Hız • Yön değiştirme

Yukarıdaki sözcüklerle bir kavram haritası oluşturulsa hangisi dışarıda kalır?

- A) kuvvet
- B) döndürme
- C) hız
- D) şekil değişikliği

10. Arabanın direksiyonunu hareket ettirirken kuvvetin hangi etkisinden yararlanırız?

- A) hızlanma
- B) yavaşlama
- C) döndürme
- D) itme