

Konu Testleri

Kuvvetin Ölçülmesi Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıdakilerden hangisi kuvvet birimidir?

- A) Litre
- B) Gram
- C) Newton
- D) Metre

2. Kuvvetin büyüklüğü aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Stetoskop
- B) Dinamometre
- C) Metre
- D) Radar

3. Kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvetin etki ettiği bütün cisimler hareket eder.
- B) İtme veya çekme şeklindedir.
- C) Kuvvet, etki ettiği cismin şeklini değiştirebilir.
- D) Doğa olaylarının birçoğu kuvvet etkisi ile gerçekleşir.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Havaya atılan her cisim yer çekimi etkisiyle yere düşer.
- B) Havada bulunan cisimlere etki eden sürtünme kuvvetine hava direnci denir.
- C) Karlı ve buzlu yollarda araba lastiklerine zincir takılması sürtünmeyi artırıcı bir önlemdir.
- D) Sürtünme kuvveti yaşantımızı her zaman kolaylaştırır.

5. Ağaçtaki elmanın yere düşmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hava direnci
- B) Yer çekimi kuvveti
- C) Manyetik kuvvet
- D) Elektrostatik kuvvet

6. Furkan, bir cisimi sıkarak kuvvet uyguluyor. Cisim önce şekil değiştirip, sonra tekrar eski haline dönüyor. Furkan'ın kuvvet uyguladığı cisim için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Çok serttir
- B) Sağlamdır
- C) Esnek
- D) Dayanıksızdır

7. Aşağıda verilenlerden hangisi kuvvet etkisi ile gerçekleşmez?

- A) Yavaşlatma
- B) İtme
- C) Çekme
- D) Düşünme

8. Sürtünme kuvveti ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Hareket eden cismin hareket yönünde etki eder.
- B) Ekonomik açıdan zararlı bir etkidir.
- C) Hareketlinin hızını yavaşlatır.
- D) Hayatımızı her zaman zorlaştırır.

9. Bir oyuncak arabaya kuvvet uygulanarak arkasından itilip, bırakılıyor. Bu araba en çok hangi zeminde yol alır?

- A) Fayans
- B) Beton
- C) Toprak
- D) Tahta

10. I. Kuvvetin büyüklüğü arttıkça yaptığı etki artar.

II. Kuvvetin yönü yaptığı etkiyi etkiler.

III. Bir doğrultuda iki yön vardır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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