

Konu Testleri

Kuvveti Ne İle Ölçeriz Konu Değerlendirme Testi

1 - Yol/zaman ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) Kuvvet
- B) Yer değiştirme
- C) Ağırlık
- D) Sürat

2- Cisimlerin sürati hakkında yorum yapabilmek ve cisimlerin sürati ile kıyaslamak için hangi ikiliye gerek vardır?

- A) Kütle-zaman
- B) Kütle-yol
- C) Ağırlık-zaman
- D) Yol-zaman

3- Aşağıdakilerden hangisi sürat birimi değildir?

- A) Metre-dakika
- B) Kilometre-saat
- C) Santimetre-saat
- D) Metre-saniye

4- Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sürat, birim zamanda alınan yoldur .
- B) sürat artınca alınan yol azalır.
- C) sürat birimi saniyedir.
- D) Sürat artınca geçen süre artar.

5- Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A)Kuvveti kronometre ile ölçeriz.
- B)Kuvvet birimi Newton' dur
- C)Sürati hesaplarken yolu, geçen zamana böleriz.
- D)Bir cismin kütlesi her zaman aynıdır. Gezegenler arası değişmez.

6- Kuvvet için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A)Hareket eden bir cismin yavaşlamasına sebep olabilir.
- B)Hareket eden bir cismin hızlanmasına sebep olabilir.
- C)Hareket eden bir cismin yönünü değiştirebilir.
- D)Hareket eden bir cismin kütlesini değiştirebilir.

7- I. Ağırlık dinamometre ile ölçülür. .

II. Kütle her yerde farklı büyüklüktedir

III. Ay'ın yer çekimi kuvveti Dünya'dan 6 kat fazladır. Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

8- I. Sürat birimi cm/sn dir.

II. Sürat, birim zamanda alınan yoldur

III. Ani fren yapan bir bisiklet dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.

IV. Bir hareketli eşit zaman aralıklarında eşit miktarda yol alıyor ise sürati sabittir "Sürat" kavramı ile ilgili olarak yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

9- Sürati 1 km/h olan kaplumbağaya ,aynı büyüklükte zıt yönde iki kuvvet etki ediyor. Bu durumda aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hızlanarak hareketine devam eder.
- B) Sabit süratle hareketine devam eder.
- C) Yavaşlayarak hareketine devam eder.
- D) Önce yavaşlar sonra hızlanır.

10- Kilolarından şikayet eden manken zaman tüneline konularak uzayda çekim kuvveti yerin çekim kuvvetinin 8 katı olan yerde ağırlığı 320 kg -f olarak ölçülüyor bu durumu aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar.

- A) Aracın bozuk olması
- B) Sıcak ortamdaki soğuk ortama geçiş yapması
- C) kütlelerinin artması
- D) çekim kuvvetinin fazla olması