

Ad:

Soyad:

D:

Y:

ENDER ÇERÇİNLİ

1) Aşağıda verilen olaylardan hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

- A) Masayı karşılıklı aynı kuvvetle iten öğrenci
B) Kayığın sadece sol tarafının kürekle çekilmesi
C) Futbolcunun topa vurması
D) Bozulan arabayı arkadan iten insanlar

2) Kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir cisme birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapan kuvvet bileşke kuvvettir.
B) Kuvvetin temel bileşenleri yön, yükseklik ve büyüklüktür.
C) Kuvvetin birimi Newtondur
D) Doğrultuları aynı yönleri farklı kuvvetler zıt yönlü kuvvetlerdir.

3) Bir cisme doğrultuları aynı yönleri zıt olan 15 N ve 20 N'luk kuvvetler uygulandığında, net kuvvet kaç N olur?

- A) 35 B) 15 C) 10 D) 5

Kuvvetin cisimler üzerindeki şekil değişikliği etkisi gözlenebilir

Ender

Kuvvet dinamometre denilen araçla ölçülür.

Emre

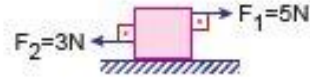
Kuvvet etki eden her cisim hareket eder.

Eren

4) Kuvvet ile ilgili yorum yapan öğrencilerden hangisi ya da hangilerinin yaptığı yorum doğrudur?

- A) Emre ve Eren
B) Ender ve Emre
C) Ender ve Eren
D) Eren, Emre ve Ender

5) Hareket halindeki M cisminin uygulanan kuvvetler şeklindeki gibidir.



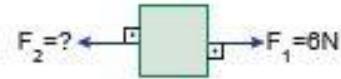
Buna göre bu cisim ile ilgili,

1. Bileşke kuvvet sıfırdır.
2. Sabit süratle hareketine devam eder.
3. Cisme uygulanan bütün kuvvetler aynı doğrultudadır.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) 1 ve 2. B) 2 ve 3.
C) 1 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

6) Aşağıda bir cisme etki eden kuvvetler gösterilmiştir.



Bu cisme etki eden bileşke kuvvetin dengede kalmasını sağlması için F2 kuvveti kaç N olmalıdır?

- A) 2 N B) 4 N C) 6 N D) 8 N



7) Yukarıda verilen kamyonun ittirelebilmesi için 200 N luk kuvvet lazımdır. Bir insanın itebileceği max kuvvet 4N olduğu düşünüldüğünde kamyonu en az kaç insanla hareket ettirilir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70