

Ad:

Soyad:

D:

Y:

ENDER ÇERÇİNLİ

1)



Şekildeki gibi duran tuğlaya 30 N'luk kuvvet uygulanacaktır. Ama yapacağımız etkinlik 30 N'luk kuvvetin değerini paylaştırarak dengelenmiş kuvveti anlatacaktır. Aşağıda verilen tuğlalardan hangisi dengelenmiş kuvveti sağlamıştır?

 A) $20\text{N} \leftarrow \text{ } \rightarrow 10\text{N}$

 B) $15\text{N} \rightarrow \text{ } \rightarrow 15\text{N}$

 C) $20\text{N} \rightarrow \text{ } \rightarrow 10\text{N}$

 D) $15\text{N} \rightarrow \text{ } \leftarrow 15\text{N}$
2) Dengeleyici kuvvet ile ilgili;

I. Büyüklüğü bileşke kuvvetin büyüklüğüne eşittir.

II. Bileşke kuvvet ile aynı doğrultudadır.

III. Bileşke kuvvet ile zıt yönlüdür.

Yukarıda verilen öncüllerden hangisi dengeliyici kuvvet için doğrudur?

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

3) Kuvvet için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

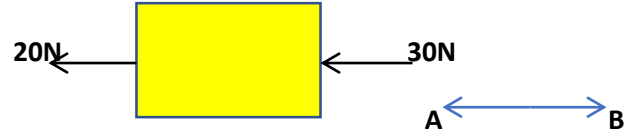
A) Duran cismi harekete geçirir.

B) Cismin şeklini değiştirir.

C) Cismin kütleini değiştirir.

D) Cismin yönünü değiştirir.

4)



Şekildeki kuvvetlerin etkisinde kalan cismin hareket etmemesi için uygulanması gereken dengeleyici kuvvet hangi yöne kaç N olmalıdır?

A) B yönünde 30N B) A yönünde 30 N

C) B yönünde 50 N D) A yönünde 50 N

5) Aşağıdaki olaylardan hangisi kuvvet etkisiyle gerçekleşmez?

A) Bir öğrencinin duran topa vurması

B) Hareket halindeki bir aracın frene basması

C) Kedinin patisiyle su bardağını düşürmesi

D) Katı haldeki buzun oda sıcaklığında erimesi

6)

İFADE	D	Y
Kuvvetin sembolü 'F' dir		
Kuvvet cisimler üzerinde herhangi bir etki oluşturmaz.		
Duran bir cisme etki eden bileşke kuvvet sıfır ise cisim hareket edemez.		

Yukarıda verilen ifadeleri doğru(D) ve yanlış (Y) ile gösterirsek cevap ne olur?

A) D B) Y C) D D) Y

D Y Y D

D Y D D