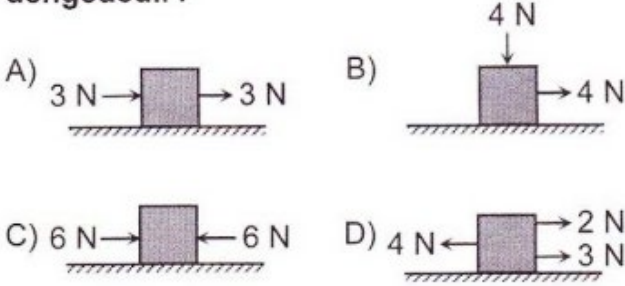


1-

Bir cisme etkiyen kuvvetlerin bileşkesi sıfır ise o cisim dengededir.

Buna göre, aşağıdaki sürtünmesi önemsiz düzlemlerde bulunan cisimlerden hangisi dengededir?



2-

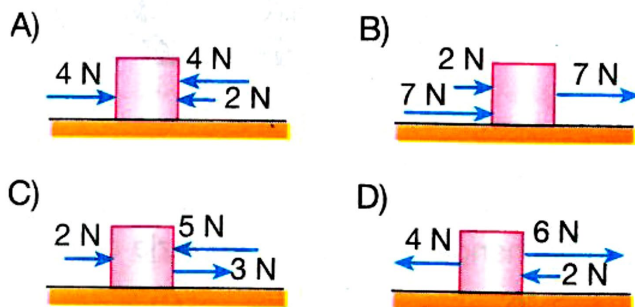
Ömer'in 3 N, 5 N ve 8 N'lik kuvvetleri kullanarak elde edebileceği en küçük bileşke kuvvet R_1 , en büyük bileşke kuvvet R_2 olarak tanımlanmıştır.

Buna göre R_1 ve R_2 kaçtır?

	R_1	R_2
A)	0	16 N
B)	6 N	10 N
C)	10 N	16 N
D)	0	10 N

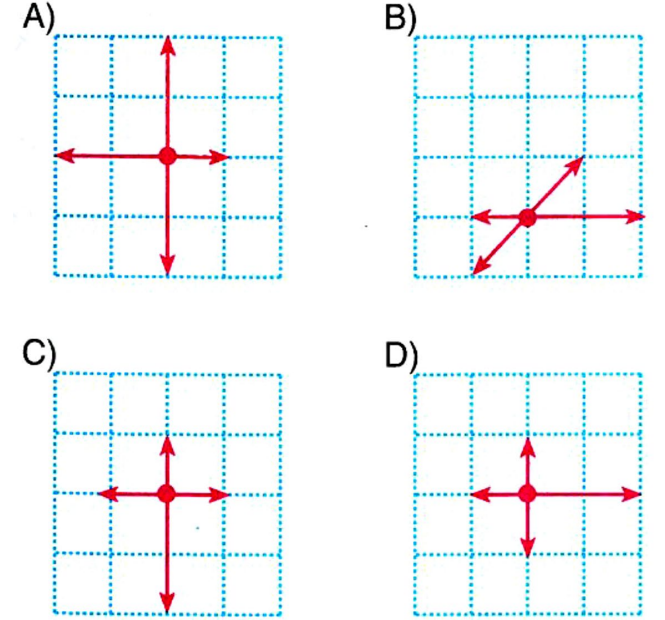
3-

Aşağıdaki cisimlere etki eden 2N'lik kuvvet kaldırıldığında hangi cisim hareketine sabit süratle devam eder? (Sürtünmeler önemsizdir.)



4-

Noktasal cisimlere etki eden kuvvetler aşağıdaki gibi verildiğine göre hangisi diğerlerinden farklı doğrultuda hareket eder? (Bölmeler eşit aralıktır.)



5-



Harekete geçirilen bisiklet

I



Yavaşlayan araba

II



Hızlanan kayakçı

III



Sabit süratle koşan atlet

IV

Yukarıda verilenlerden hangilerindeki hareketli, dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

A) Yalnız IV

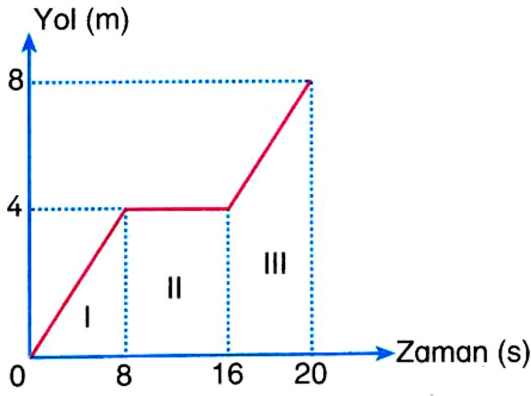
B) I ve IV

C) II ve III

D) I, II ve III

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

6-

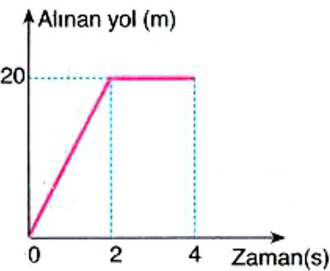


Yukarıda bir cismin aldığı yolun zamana bağlı değişimi gösterilmektedir.

Buna göre hareketli hangi bölgelerde sabit süratle hareket etmiştir?

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

7-



Alınan yol – zaman grafiği şekildeki gibi olan hareketli ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) (0 – 2) s zaman aralığında 20 m yol almıştır.
B) (0 – 2)s zaman aralığında sürati 10 m/s dir.
C) (2 – 4)s zaman aralığında durmaktadır.
D) (0 – 4)s zaman aralığında sürati sabittir.

8-

3 km lik koşu pistinde antreman yapan bir atlet;
I. denemesini 5 dakikada ϑ_1 süratiyle
II. denemesini 4,5 dakikada ϑ_2 süratiyle ve
III. denemesini 4 dakikada ϑ_3 süratiyle tamamlıyor.

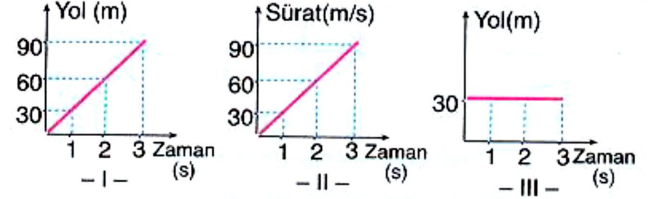
Buna göre; $\vartheta_1, \vartheta_2, \vartheta_3$ arasındaki ilişki nedir?

- A) $\vartheta_1 > \vartheta_2 > \vartheta_3$ B) $\vartheta_1 = \vartheta_2 = \vartheta_3$
C) $\vartheta_1 > \vartheta_3 > \vartheta_2$ D) $\vartheta_3 > \vartheta_2 > \vartheta_1$

9-

Sürat (m/s)	30	30	30	30
Zaman (s)	0	1	2	3

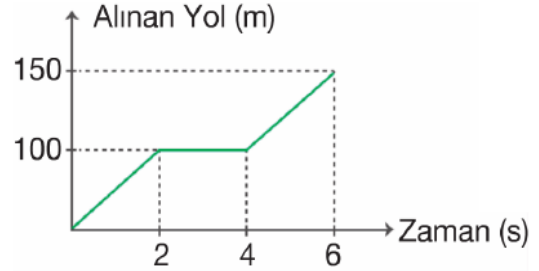
Yukarıda bir K hareketlinin sürat - zaman tablosu verilmiştir.



Buna göre; bu hareketli ile ilgili verilen grafiklerden hangisi yada hangileri doğrudur?

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

10-



Yukarıda verilen grafiğe bakıldığında;

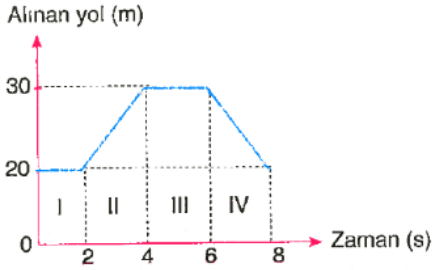
- I. Araç 0-2 s'de 100 m yol almıştır.
II. Araç 4-6 s'de sabit süratli hareket etmiştir.
III. Araç 2-4 s'de durmuştur.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

15-

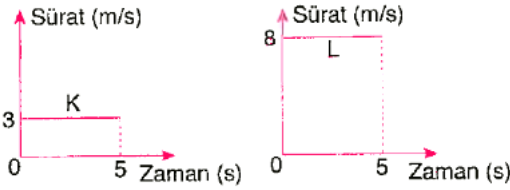


Doğrusal bir yol boyunca hareket eden bir cismin yol - zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I. aralıkta hareketli 20 m yol almıştır.
 B) II. aralıkta hareketlinin sürati 5 m/s dir.
 C) III. aralıkta cisim hareketsizdir.
 D) IV. aralıkta cisim bir saniyede 5 m yol almıştır.

16-

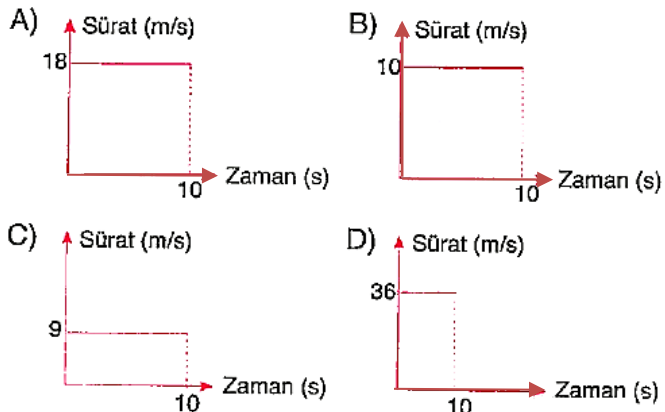


Sürat - zaman grafikleri yukarıdaki gibi olan K ve L araçları aynı yönde aynı noktadan harekete başladıktan 5 s sonra aralarında kaç metre uzaklık olur?

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25

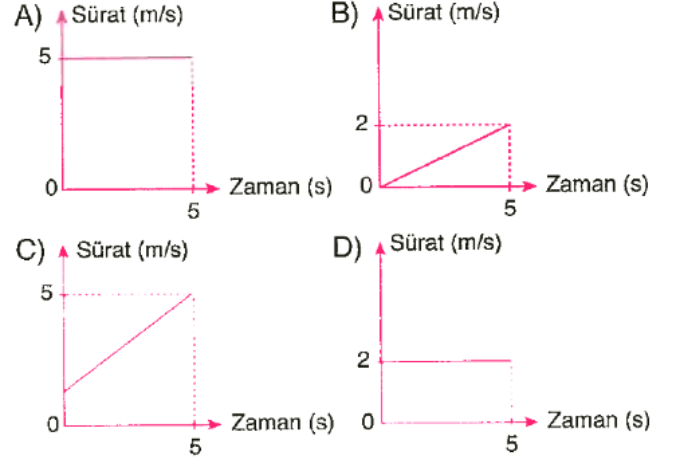
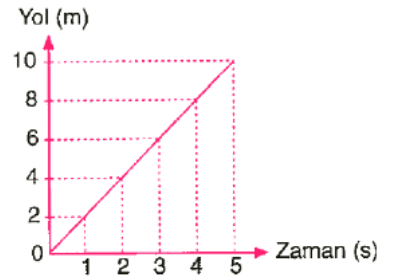
17-

Aşağıdaki sürat -zaman grafikleri verilen cisimlerden hangisi 10 s de 180 m yol alır?



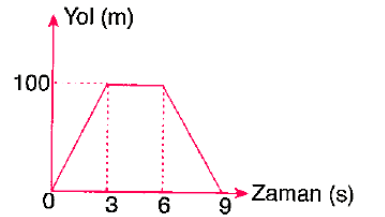
18-

Yol - zaman grafiği şekildeki gibi olan cismin sürat-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



19-

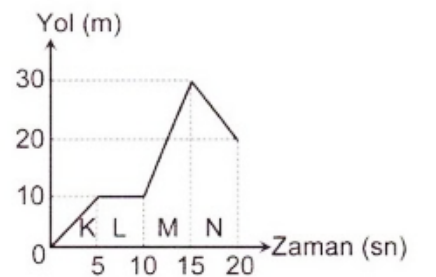
Yol - zaman grafiği şekildeki gibi olan cismin hareketini aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?



- A) 9 s süreyle 100m/s sabit süratle gitmiştir.
 B) Sabit süratle 3 s de 100 m yol almış, 3 s beklemiş, aynı süratle geri dönmüştür.
 C) 3 s süreyle 100 m/s süratle gitmiş, 3 s beklemiş, aynı süratle geri dönmüştür.
 D) Cisim 9 s boyunca sürekli hareket etmiştir.

20-

Bir araca ait yol - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, hangi zaman aralığında aracın sürati en büyüktür?

- A) K B) L C) M D) N

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**

