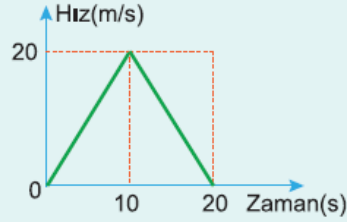


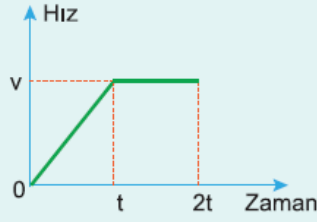
1. Doğrusal bir yolda $t=0$ anında -100 m konumundan harekete geçen bir aracın hız - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, aracın $t=20$ s anındaki konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -400 m B) -300 m C) 0
D) 100 m E) 200 m

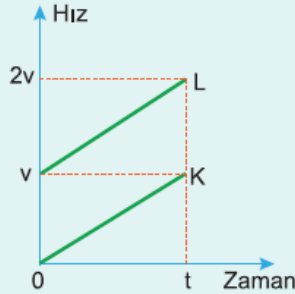
2. Doğrusal bir yolda hareket eden bir cismin hız - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Cismin $0-t$ zaman aralığında aldığı yol x olduğuna göre, $0-2t$ zaman aralığında aldığı yol kaç x tir?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) 3 E) 4

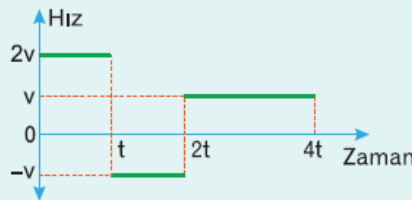
3. Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarının hız - zaman grafikleri şekildeki gibidir.



$0-t$ zaman aralığında K nin aldığı yol x ise L nin aldığı yol kaç x tir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) 4

4. Doğrusal yolda hareket etmekte olan bir aracın hız - zaman grafiği şekildeki gibidir.

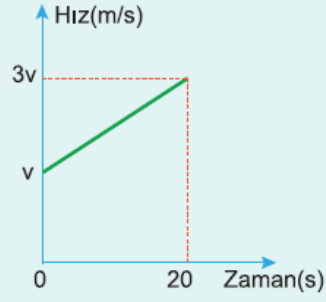


Aracın $0-t$, $t-2t$ ve $2t-4t$ zaman aralıklarında aldığı yollar sırasıyla x_1 , x_2 ve x_3 ise, x_1 , x_2 ve x_3 arasındaki büyüklük ilişkisi nedir?

- A) $x_1=x_3>x_2$ B) $x_2>x_1=x_3$ C) $x_1>x_3>x_2$
D) $x_1=x_2>x_3$ E) $x_1>x_2>x_3$

5. Doğrusal yolda hareket eden bir aracın hız - zaman grafiği şekildeki gibidir.

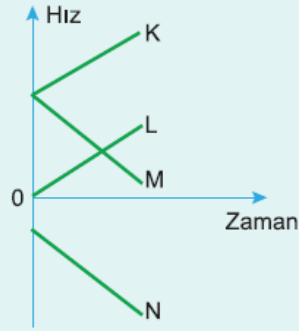
Araç 0-20 s zaman aralığında 200 m yer değiştirdiğine göre 10. saniyedeki hızı kaç m/s dir?



- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 40

6. Doğrusal yolda hareket eden K, L, M, N araçlarının hız - zaman grafikleri şekildeki gibidir.

Buna göre, bu araçlardan hangileri aynı yönde hareket etmektedir?



- A) Yalnız K ile L B) Yalnız L ile M
C) Yalnız M ile N D) Yalnız K ile N
E) K, L ve M

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)D, 3)D, 4)A, 5)B, 6)E,