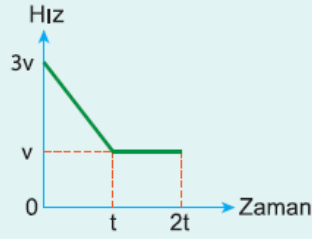


1. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, aracın 0-2t zaman aralığındaki ortalama hızı kaç v dir?



- A)  $\frac{4}{3}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{7}{4}$       D) 2      E)  $\frac{5}{2}$

2.



Yatay yolda  $t = 0$  anında K noktasından ok yönünde sabit 20 m/s hızla geçen bisikletli,  $t = 6$  s anında aniden geri dönerek sabit 5 m/s hızla hareketine devam ediyor.

Buna göre, (0 – 10) saniye zaman aralığında bisikletlinin ortalama hızı kaç m/s dir?

- A) 7,5      B) 10      C) 12,5      D) 15      E) 20

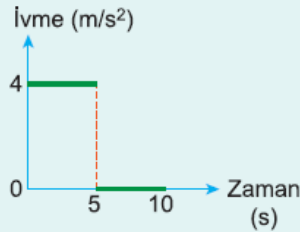
3. Doğrusal yolda 30 m/s büyüklüğündeki hızla hareket eden bir araç a ivmesiyle düzgün yavaşlayarak hızının büyüklüğünü 20 m/s ye düşürüyor.

Otomobil bu sürede 300 m yol aldığına göre, ortalama hızı kaç m/s dir?

- A) 10      B) 15      C) 20      D) 25      E) 30

4. Doğrusal yolda duran bir aracın ivme-zaman grafiği şekildeki gibidir.

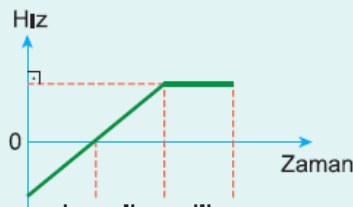
Buna göre, aracın 0-10 s zaman aralığındaki ortalama hızı kaç m/s dir?



- A) 10      B) 15      C) 20      D) 25      E) 30

5. Bir cismin hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

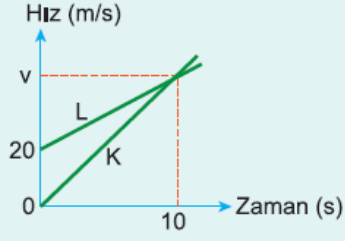
Buna göre, cisim grafiğin I, II, III zaman aralıklarından hangilerinde ivmeli hareket



yapmaktadır?

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

6. Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarının hız-zaman grafikleri şekildeki gibidir. K aracının ivmesi  $6 \text{ m/s}^2$  olduğuna göre, L nin ivmesi kaç  $\text{m/s}^2$  dir?



- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

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