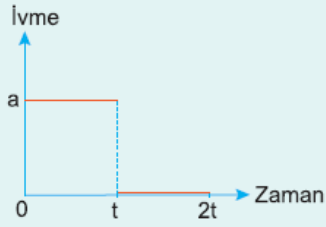


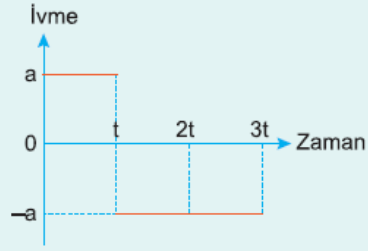
1. Doğrusal bir yolda, durgun halden harekete başlayan bir aracın ivme - zaman grafiği şekildedir.



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

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) 2 E) 4

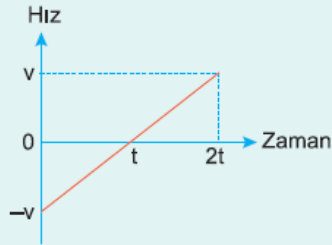
2. Durgun halden harekete geçen bir aracın ivme - zaman grafiği şekildedir. Aracın harekete başladığı noktaya olan uzaklığı t anında x_1 , 2t anında x_2 , 3t anında da x_3 oluyor.



Buna göre, x_1 , x_2 , x_3 arasındaki ilişki nedir?

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

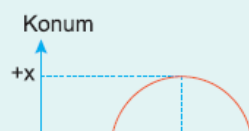
3. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın hız - zaman grafiği şekildedir.



Aracın konum - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

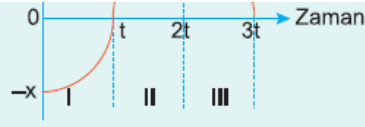
- A) Konum B) Konum C) Konum
- D) Konum E) Konum

4. Durgun halden harekete geçen bir cismin konum - zaman grafiği şekildedir.



dir.

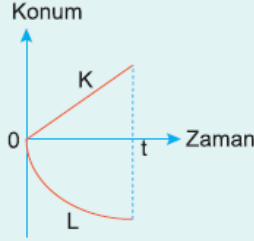
Hangi zaman aralıklarında cismin ivmesi, hızı ile aynı yödedir?



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

5. Doğrusal bir yolda hareket etmekte olan K, L araçlarının konum - zaman grafikleri şekildeki gibidir.

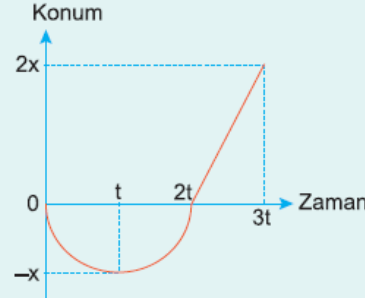
Buna göre, K, L araçlarının ivme - zaman grafikleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) İvme B) İvme C) İvme
D) İvme E) İvme

6. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın konum - zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, aracın ivme - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



- A) İvme B) İvme C) İvme
D) İvme E) İvme