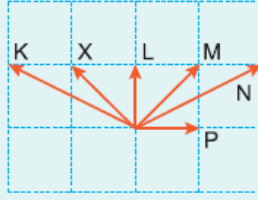
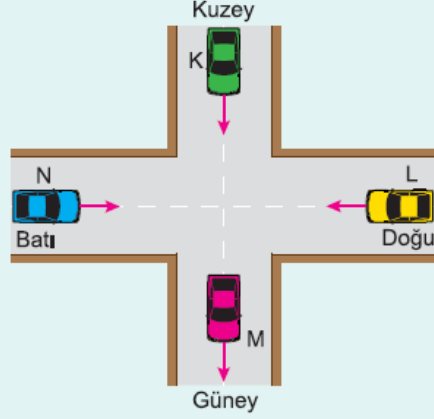


1. X aracı ile K, L, M, N, P araçlarının yere göre hız vektörleri şekildedeki gibidir.



- X aracının sürücüsüne göre hangi aracın hızı en büyüktür?
- A) K B) L C) M D) N E) P

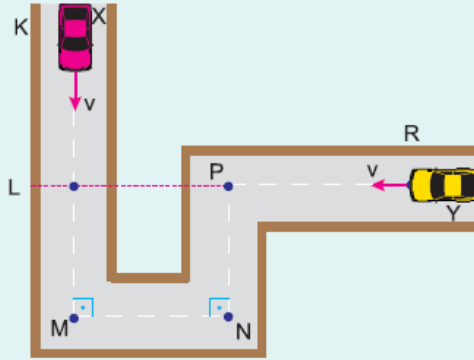
2. Aynı düzlemde, şekildedeki yönlerde hareket eden K, L, M, N araçlarının yere göre hızlarının büyüklükleri birbirine eşittir.



- Buna göre, hangi araçların sürücüleri birbirlerini duruyormuş gibi görür?

- A) K ile L nin B) K ile M nin C) L ile M nin
D) L ile N nin E) M ile N nin

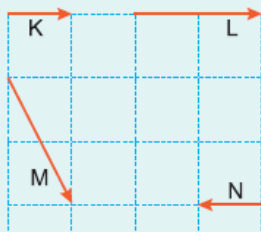
3. X ve Y araçları, sırasıyla K, R noktalarından aynı anda eşit büyüklükteki hızlarla harekete geçerek şekildedeki yörüngeyi izliyorlar.



- Buna göre, X aracı hangi aralıklardan geçerken sürücüsü, Y aracını duruyormuş gibi görür? (Noktalar eşit aralıklıdır.)

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

4. K, L, M, N araçlarının yere göre hız vektörleri şekildedeki gibidir. L, M, N araçlarının K nin sürücüsüne göre hızlarının büyüklükleri sırasıyla v_L , v_M , v_N dir.

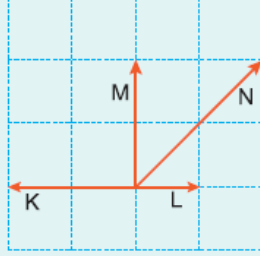


Buna göre, v_L , v_M , v_N arasındaki ilişki nedir? (Bölmeler eşit aralıktır.)

- A) $v_L > v_M > v_N$ B) $v_M > v_L > v_N$ C) $v_L = v_M > v_N$
D) $v_M = v_N > v_L$ E) $v_L = v_M = v_N$

5. Aynı düzlemde hareket eden K, L, M N koşucularının yere göre hız vektörleri şekildeki gibidir.

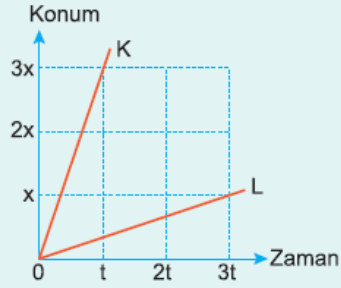
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi en küçüktür?



- A) K nin L ye göre hızı B) K nin M ye göre hızı
C) M nin L ye göre hızı D) N nin M ye göre hızı
E) N nin L ye göre hızı

6. Doğrusal bir yolda aynı noktadan harekete başlayan K, L cisimlerinin konum - zaman grafikleri şekildeki gibidir.

L cisminin yere göre hızı \vec{v} olduğuna göre, K cisminin L ye göre hızı aşağıdakilerden hangisidir?



- A) $-9\vec{v}$ B) $-4\vec{v}$ C) $2\vec{v}$ D) $4\vec{v}$ E) $8\vec{v}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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