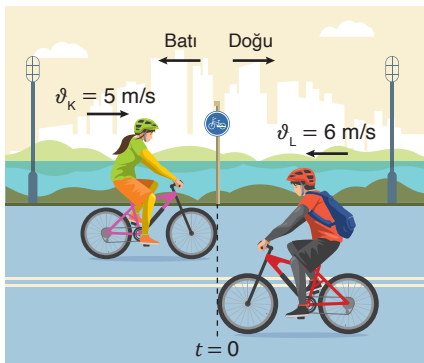


1.1. Soru



Doğrusal bir parkurda birbirine doğru sabit hızlarla hareket eden K ve L bisikletlilerinin hareketi görseldeki gibidir. Bisikletlilerin hız büyüklükleri sırasıyla 5 m/s ve 6 m/s'dir.

K ve L bisikletlileri $t = 0$ anında görseldeki gibi karşılaştıklarına göre

- Bisikletlilerin 5 s'lik hareketine ait ϑ - t grafiğini çiziniz.
- Bisikletlilerin 8. s'de aralarındaki uzaklık kaç m olur?
- Bisikletlilerin 8 s'lik hareketine ait x - t grafiğini çiziniz.
- L bisikletlisinin 5 s'de aldığı yolu K bisikletlisi kaç s'de alır?

Cevap