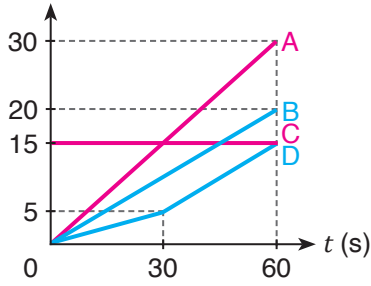


8. v (m/s)



Bir otoyolun gişelerinden geçerken $t = 0$ anında yan yana olan A, B, C ve D araçlarının ilk 60 s'deki ϑ - t grafikleri verilmektedir.

Buna göre

a) Araçların ϑ - t grafiklerini inceleyerek 30. s'deki hızlarını hesaplayınız.

b) Araçların v - t grafiklerinden yararlanarak a - t grafiklerini çizin. İvme ve hız kavramlarına ait matematiksel modelleri yazınız.

[illegible]

c) Araçların (0-60) s aralığındaki yer değiştirme büyüklüklerini hesaplayarak hangi araçların tekrar yan yana konumlarda bulunabileceğini yazınız.

ç) Araçların v - t grafiklerinden yararlanarak x - t grafiklerini çizin.

[illegible]