

1.9. Soru

Doğrusal bir yolda hareket eden K, L, M ve N araçlarının ilk hız ve ivme büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre K, L, M ve N araçlarının

a) 3. s'deki son hız büyüklüğünü ve (0-3) s zaman aralığındaki hız değişimlerinin büyüklüğünü tabloya yazınız.

Araç	İlk Hız Büyüklüğü (m/s)	Son Hız Büyüklüğü (m/s)	Hız Değişimi- nin Büyüklüğü (m/s)	İvme Büyüklüğü (m/s ²)	Zaman Değişimi (s)
K	0			+2	3
L	10			-2	3
M	-10			+2	3
N	-10			-2	3

b) Hız değişimleri ve ivme büyüklükleri arasındaki ilişkiyi yorumlayınız.

Cevap