

- 8. Yatay doğrultuda sabit hızla hareket eden cisimler için konum, yer değiştirme, hız ve zaman değişkenlerine ilişkin genellemeleri kendi cümlelerinizle ifade ediniz.

9. Yandaki karekodu kullanarak animasyonu açınız ve topun hareketini inceleyiniz.

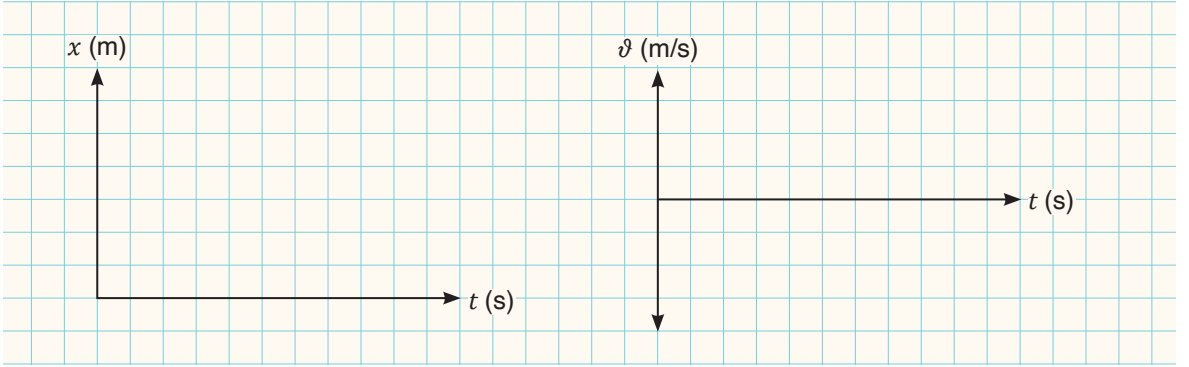
(Topun hareketi esnasında sürtünmeler ve enerji kayıpları ihmal edilmiştir.)



10. Topun (0-5) s zaman aralığında bulunduğu konumları tabloya yazınız.

Zaman (s)	1.	2.	3.	4.	5.
Konum (m)					

11. Tablodaki verileri kullanarak topun $x-t$ ve $v-t$ grafiklerini çiziniz. Her iki grafikten yararlanarak topun aldığı yolu ve yer değiştirme büyüklüğünü hesaplayınız. Bu değerleri kullanarak topun ortalama süratini ve ortalama hızının büyüklüğünü bulunuz.



Değerlendirme

1. a) 2. adımdaki simülasyonu açarak "Aracın hızı" ayar düğmesini sola doğru sürükleyiniz ve hızın büyüklüğünü -5 m/s'ye getiriniz. "BAŞLAT" butonuna tıklayarak aracın zamana bağlı olarak değişen konumlarını aşağıdaki tabloya yazınız.

Zaman (s)	1.	2.	3.	4.	5.
Konum (m)					

- b) Tablodaki verilerden yararlanarak aracın $x-t$ grafiğini çiziniz.

