**2. Hafta Dinamik Ders Ödevleri**

Soru 1

Yerden 1.2 m yükseklikteki bir top yukarı doğru atılıyor. 3 sn. sonra zemine düşen topun ulaşabileceği maksimum yüksekliği bulunuz.

Soru 2

Bir tank namlusunun atış sonunda geri tepmesine ait hareket denklemini bulunuz. (namlu geri tepme yavaşlama ivmesi a=-kv)

Soru 3

Doğrusal hareket yapan bir maddesell noktanın ivmesi konumuna göre a=12 s1/2 olarak tanımlanmıştır. t0 anındki konum s0=0 ve hız v0 = 0 ise t=2 sn. anındaki konum, hız ve ivmesini bulunuz.