Ödev 1

Polar koordinat sistemlerinde eğrisel bir yörüngede hareket eden maddesel noktanın;

konumu r a.cosve b.t ifadeleri ile veriliyor. Burada t zamanı ifade ettiğine göre ivme bileşenlerini ve ivmeyi ifade eden fonksiyonları bulunuz.

Ödev 2

Polar koordinatlarda bir maddesel noktanın konumu;

r = ro + b.sin ve  = 2.π.t2 ifadeleri ile veriliyor. Hız bileşenlerini ifade eden fonksiyonları bulunuz.