O

O1

x

z

y

B0

B

30°

a

ϕe=πt2

Вращение против часовой стрелки вокруг оси х

Точка В расположена от точки В0 на половине расстояния на котором находится точка В0 от точки О1

B0B=Sr=a·cos πt/3

а=2, t=1 секунда

Найти абсолютную скорость и ускорение (Va,Wa) точки В в момент времени t