**Радиус-вектор материальной точки изменяется со временем по закону , м, где  – радиус-вектор движения точки,  – направляющие векторы декартовой системы координат. Найдите зависимость от времени векторов скорости и ускорения и вычислите их величину через *2 с* после начала движения.**

Дано: **** , ****

Найти: ****,, , 

Решение:

****

Ответ: , 

Нужно расписать решение подробно!