Материальная точка движется равномерно по окружности, радиус которой R = 30 см. Если за промежуток времени $\Delta t = 3,0$ с радиус-вектор, проведенный из центра окружности к материальной точке, повернулся на угол $\Delta\varphi = 15$ рад, то модуль линейной скорости υ материальной точки равен:

1) 0,5 м/с 2) 1,0 м/с 3) 1,5 м/с 4) 2 м/с 5) 2,5 м/с