

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  $v$  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