

Материальная точка движется равномерно по окружности радиусом  $R = 38$  см со скоростью, модуль которой  $v = 1,9$  м/с. Радиус-вектор, проведённый из центра окружности к материальной точке, повернётся на угол  $\Delta\varphi = 20$  рад за промежуток времени  $\Delta t$ , равный:

- 1) 5 с    2) 4 с    3) 3 с    4) 2 с    5) 1 с