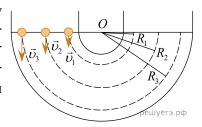
Три мотогонщика равномерно движутся по закруглённому участку гоночной трассы, совершая поворот на 180° (см. рис.). Модули их скоростей движения $\upsilon_1=9$ м/с, $\upsilon_2=12$ м/с, $\upsilon_3=16$ м/с, а радиусы кривизны траекторий $R_1=3,0$ м, $R_2=4$ м, $R_3=5$ м. Промежутки времени $\Delta t_1,\ \Delta t_2,\ \Delta t_3,\$ за которые мотогонщики проедут поворот, связаны соотношением:



1)
$$\Delta t_1 = \Delta t_2 = \Delta t_3$$
 2) $\Delta t_1 > \Delta t_2 > \Delta t_3$ 3) $\Delta t_1 < \Delta t_2 < \Delta t_3$ 4) $\Delta t_1 > \Delta t_2 = \Delta t_3$ 5) $\Delta t_1 = \Delta t_2 > \Delta t_3$