

Материальная точка движется прямолинейно по закону  $x(t) = -\frac{1}{3}t^2 + 6t - 11$  где  $x$  — расстояние от точки отсчёта в метрах,  $t$  — время в секундах, прошедшее с начала движения. В какой момент времени (в секундах) её скорость была равна 2 м/с?