

В момент времени  $t_0 = 0$  с два тела начали двигаться вдоль оси  $Ox$ . Если их координаты с течением времени изменяются по законам  $x_1 = -14t + 3,5t^2$  и  $x_2 = 10t + 1,5t^2$  ( $x_1, x_2$  — в метрах,  $t$  — в секундах), то тела встретятся через промежуток времени  $\Delta t$ , равный:

- 1) 10 с      2) 11 с      3) 12 с      4) 13 с      5) 14 с