

В момент времени  $t_0 = 0$  с два тела начали двигаться вдоль оси  $Ox$ . Если их координаты с течением времени изменяются по законам  $x_1 = -17t + 1,1t^2$  и  $x_2 = 23t - 1,4t^2$  ( $x_1, x_2$  — в метрах,  $t$  — в секундах), то тела встретятся через промежуток времени  $\Delta t$ , равный:

- 1) 10 с    2) 11 с    3) 12 с    4) 14 с    5) 16 с