

В момент начала отсчёта времени  $t_0 = 0$  с два тела начали двигаться из одной точки вдоль оси  $Ox$ . Если зависимости проекций скоростей движения тел от времени имеют вид:  $v_{1x}(t) = A + Bt$ , где  $A = -17$  м/с,  $B = 1,1$  м/с<sup>2</sup> и  $v_{2x}(t) = C + Dt$ , где  $C = 23$  м/с,  $D = -1,4$  м/с<sup>2</sup>, то тела встретятся через промежуток времени  $\Delta t$ , равный ... с.