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: $\upsilon_{1x}(t) = A + Bt$, где $A = 4$ м/с, $B = 1{,}6$ м/с^2 и $\upsilon_{2x}(t) = C + Dt$, где $C = -12$ м/с, $D = 2{,}1$ м/с^2, то тела встретятся через промежуток времени Δt, равный ... **с**.