

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 $A = 12 \text{ м/с}$, $B = 1,2 \text{ м/с}^2$ и $v_{2x}(t) = C + Dt$, где $C = -8 \text{ м/с}$, $D = 2,0 \text{ м/с}^2$, то тела встретятся через промежуток времени Δt , равный ... с.