

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 $A = 21$ м/с, $B = -1,2$ м/с² и $v_{2x}(t) = C + Dt$, где $C = -12$ м/с, $D = 1,0$ м/с², то тела встретятся через промежуток времени Δt , равный ... с.