

Explicación choque entre cuerpos

Enunciado: Dos móviles, uno situado en la coordenada (X_1, Y_1) de un eje de coordenadas cartesianas y otro situado en (X_2, Y_2) se mueven en un MRU (que empieza en $t=0s$) en dirección de chocar. Si la velocidad del primero es V_1m/s y la del segundo es $V_2m/2$, ¿cuándo chocarán?