

Két test egyenesvonalú pályán egymással szemben mozog. Távolságuk kezdetben 100 méter. Az első test állandó $v_1 = 3$ m/s sebességgel, a másik egyenletesen gyorsulva, $v_0 = 7$ m/s kezdeti sebességgel és $a = 4$ m/s² gyorsulással halad. Mikor és hol találkoznak?