

Két test egyenesvonalú pályán egymással szemben mozog. Távoltságuk 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/s<sup>2</sup> gyorsulással halad. Mikor és hol találkoznak?