

Két, azonos tömegű, pontszerűnek tekinthető rugalmas golyót indítunk függőlegesen felfelé, azonos kezdősebességgel; a második golyót 4 s-mal később, mint az első.

- a) Mekkora lesz a golyók sebessége az első ütközés előtti és utáni pillanatban? (A közegellenállástól eltekinthetünk.)
- b) Adjuk meg és ábrázoljuk az első ütközés helyének földtől mért távolságát a kezdősebesség függvényében!