

Az ábrán látható inga (1) golyóját függőleges irányú v_0 kezdősebességgel lefelé meglökjük. Az 1 m hosszú fonálra felfüggesztett golyók teljesen rugalmatlanul ütköznek és a felfüggesztés szintjéig emelkednek.

a) Mekkora lesz sebességük az ütközést követő pillanatban?

b) Mekkora kezdősebességgel indult az (1) golyó?

