

A levegőben eső testek több-kevesebb idő alatt egyenletes sebességet érnek el. Egy 4 g tömegű pingponglabda például 15 m/s sebességgel esik.

- a)* Mekkora sebességgel esik egy ugyanakkora méretű, 256 g tömegű fémgolyó?
- b)* A pingponglabdát és a fémgolyót hosszú fonállal összekötjük. Mekkora lesz ekkor az állandósult közös sebességük?
(A közegellenállási erő a sebesség négyzetével arányos.)