

Függőleges faltól 2 méterre, a vízszintes talajtól mért 1 méteres magasságból eldobunk egy kis labdát. A labda a talajról is és a falról is egyszer pattan el tökéletesen rugalmasan, majd a kezünkbe száll vissza. Mekkora sebességgel dobtuk el a labdát, ha a kezdősebesség iránya 45° -os szöget zár be a vízszintessel? (A közegellenállás elhanyagolható.)