

20 g tömegű golyócskát az asztallap fölött $h_1 = 70$ cm magasságból függőlegesen lefelé hajítunk $v_0 = 2$ m/sec kezdősebességgel.

a) Milyen magasra pattanna vissza a golyó, ha az ütközés tökéletesen rugalmas lenne?

b) A golyó $h_2 = 40$ cm magasra ugrott.

Határozzuk meg a golyó ütközés közben elvesztett energiáját! Hová lett ez? A levegő ellenállását nem vesszük figyelembe.