

Játékpisztolyból kirepülő 3,5 g tömegű műanyag tapadókorong nekiütközik egy 50 cm hosszúságú, 230 g tömegű, felső végén vízszintes tengellyel ellátott homogén lécnak. Az ütközés a lécs legalsó pontján történik, majd ezt követően az inga a függőleges helyzethez képest 15° -kal kilendül. Mennyi volt a becsapódó „lövedék” sebessége?