

Légpárnás sínen két M tömegű test között középen egy m tömegű test áll. Ezután a m tömegű testet az egyik M tömegű test felé lökjük. Mekkora m/M tömegarány esetén fog a m tömegű test még egyszer ütközni ugyanazzal a testtel? (Az ütközések tökéletesen rugalmasak.) (**M**) (Másodikosoknak is!)

