

Egy zárt doboz alsó és felső lapja vízszintes, oldalfalai függőleges helyzetűek. A dobozban m tömegű golyócska pattog a falak között. A dobozt mérlegre helyezve, a mérleg mutatja-e a golyó súlyát is vagy nem? (A doboz falai teljesen simák, és az ütközés tökéletesen rugalmas.)