

l hosszúságú matematikai inga végén levő kis vasgolyót vízszintes helyzetből elengedünk. A golyó a felfüggesztési ponttól $l/2$ távolságban elhelyezett vízszintes vaslemezbe teljesen rugalmasan ütközik. Milyen magasra emelkedik a golyó az ütközés után.

