

Álló liftben h magasról elejtett labda t ideig pattog.

a) Mekkora az ütközés rugalmatlanságára jellemző k ütközési szám? (A k szám a labda ütközés utáni és ütközés előtti lendületének hányadosát adja meg.)

b) Egy lift állandó v sebességgel felfelé halad. Mennyi ideig pattog a liftben h magasról elejtett labda?