

Vízszintes, sima síkon nyugvó csavarrugó egyik vége rögzített, a másik végének tengelyirányban test ütközik. Mekkora a beérkezés és a visszapattanás sebességaránya, ha a test és a rugó tömegaránya  $k$ ? (A rugalmas hatás  $c$  terjedési sebessége sokkal nagyobb, mint a test  $v$  sebessége,  $c \gg v$ .) (L. az 1215. feladat megoldását a K.M.L. 50. kötet 3. számában.)