

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.)