

**P. 4247.** Az *ábra* szerinti rögzített,  $\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű, súrlódásmentes lejtő egy adott pontja feletti  $h$  magasságból  $t_1$  idő alatt esik a lejtőre egy kisméretű test. A teljesen rugalmatlan ütközés után  $t_2$  idő alatt tesz meg ugyanekkora  $s = h$  távolságot a lejtőn. Mekkora a  $t_1/t_2$  arány?

