

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?

