

Lejtős sík két egymást követő, egyenként s hosszúságú szakaszból áll, amelyeken egy golyó végigfut. A golyó az elsőt t_1 , a másodikat $t_2 \leq t_1$ idő alatt futja le. Határozzuk meg a lejtő hajlásszögét. (A súrlódás és a közegellenállás elhanyagolható.) Számadatok: $s = 3$ m, $t_1 = 0,6$ s, $t_2 = 0,4$ s.