

Egy α hajlásszögű lejtő aljáról kis acélgolyót lövünk ki v_0 kezdősebességgel, a lejtő síkjával β szöget bezáró irányban ($\alpha + \beta < 90^\circ$). Hányat pattan a golyó a lejtőn, mielőtt visszafordul? Milyen sorozatot alkotnak az ütközési pontok közötti távolságok? (Az ütközések tökéletesen rugalmasak.) **(M)** *(Másodikosoknak is!)*