

Milyen szög alatt kell egy tárgyat elhajítanunk, hogy az ráesve egy β hajlásszögű lejtőre, onnan a kiindulási helyére pattanjon vissza? (Az ütközés teljesen rugalmas.) Ha a feladatnak megfelelően, különböző irányokban történnek hajítások ugyanazzal a kezdősebességgel, hol van a hajított tárgy tetőzésének és a lejtőn való visszapattanásának mértani helye? (A folyamatot a függőleges síkban vizsgáljuk.) (Lásd az 1960. évi OKTV II. fordulójának 3. feladatát.)