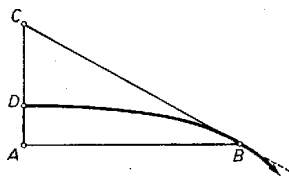


Adva van egy lejtő, melynek hajlásszöge $CBA \angle = 30^\circ$.



Az AC oldal mentén milyen magasról és mekkora kezdősebességgel kell egy tárgyat vízszintesen elhajítani, hogy a B pontban pontosan úgy mozogjon, mint a lejtő aljára érkező, a lejtőn súrlódásmentesen lecsúszó tárgy? ($AC = 4$ m.)