

Két,  $h$  szintkülönbségű vízszintes síkot törésmentesen lejtő köt össze, és alakja olyan, hogy található egy vízszintes egyenes, amely önmagával párhuzamosan elcsúsztatva az egész felületen végigsöpör. Hogyan változik meg az alsó síkon  $E$  mozgási energiával elindított test sebességének iránya, ha a lejtős rész elhagyása után a felső vízszintes síkon mozog tovább? (A nehézségi gyorsulás  $g$ , a veszteségektől tekintsünk el, és tegyük fel, hogy a tömegpontnak tekinthető test mozgása során a felületen marad.)

