

Egy vízszintes felülethez az *ábrán* látható módon egy kis hajlásszögű lejtő csatlakozik, amelynek jobb oldali része szintén vízszintes. A két vízszintes felület közti szintkülönbség  $h$ . A mélyebben fekvő vízszintes felületen elindítunk egy testet  $v_0 = 10 \text{ m/s}$  kezdősebességgel. A súrlódás elhanyagolható, a test nem emelkedik fel a lejtőről.

Mekkora  $h$  távolság esetén repül legmesszebbre a test, és mekkora ez a távolság?

