

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 $v_0 = 10$ 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?

