

Egy  $\alpha$  hajlásszögű lejtő tetején egy víztartályban  $H$  magasságban áll a víz. A tartály oldalában, az aljától mért  $h$  magasságban kis lyuk van, ahol vízszintesen lövell ki a vízszög. Mekkora  $h$  érték esetén csapódik be a lejtőn a tartály aljától mérve a legmesszebb a vízszög, és mekkora ez a távolság?