

$H$  magasságból elejtett labda  $h < H$  magasságban a vízszintessel  $45^\circ$ -os szöget bezáró ferde fallal ütközik, amelyről tökéletesen rugalmasan visszapattan.

- a) Mekkora  $h$  magasságból pattan a labda (vízszintes irányban mérve) a legmesszebbre?
- b) Mekkora ez a maximális távolság?