

Az *ábra* szerinti, $R = 4$ m sugarú kör keresztmetszetű sima lejtő P pontjából elengedünk egy tárgyat.

a) Mennyire közelíti meg a tárgy a hajítási pálya tetején a kiindulási magasságot?

b) Ekkor a mozgási energia hány százaléka a lejtő legmélyebb helyén levő mozgási energiának?

