

$v_0 = 200 \text{ m/s}$ sebességgel és a vízszinteshez képest $\alpha = 60^\circ$ -os szögben elhajítunk egy követ. Mekkora sugarú körívvel helyettesíthető a keletkezett parabolapálya két szakasza annak a pontnak a környezetében, amelyet $t = 0,5 \text{ s}$ múlva ér el a kő? Mekkora ez a sugár a parabolapálya legfelső pontjában?