

Vízszintes sínen robogó vonat r sugarú kerekének peremén kiszemelt pont szakaszosan ismétlődő görbevonalú pályán halad. Mekkora sugarú körívvel helyettesíthető e görbe (ciklois) a legfelső pontjának igen kicsiny környezetében (azaz mekkora a szóban forgó pontban a görbületi kör sugara)?