

Egy ρ sugarú huzalból készült, vízszintes helyzetű, R sugarú karikán egy r sugarú golyó gurul körbe-körbe, tiszta gördüléssel és állandó keringési szögsebességgel. A golyó középpontjából a golyó és a karika érintkezési helyére mutató sugár állandó α szöget zár be függőleges iránnyal. Mekkora a golyó keringési szögsebessége?

