

Az *ábrán* látható golyóscsapágy belső gyűrűje mozdulatlan, a golyók középpontjai $0,2 \text{ m/s}$ sebességgel futnak körbe. Mekkora a külső gyűrű fordulatszáma, ha $r = 3 \text{ cm}$, $R = 4 \text{ cm}$?

