

Egy m tömegű, r sugarú, gugalmas anyagból készült gyűrű (tórusz) sugara nyugalmi helyzetben R_0 . Milyen szögsebességgel kell a szimmetriatengelye körül megforgatnunk, hogy a sugara R_1 -re növekedjék? A körgyűrű anyagának rugalmassági modulusa E ($r \ll R_0$).

