

Egy r sugarú abroncs kerületére vele megegyező tömegű, kicsiny nehezék van erősítve. Az abroncsot R sugarú, félhenger alakú, rögzített, érdes vályúba helyezzük úgy, hogy a nehezék legfelül legyen. Legalább mekkora r/R arány mellett lesz az abroncs egyensúlyi állapota stabil?

