

Egy-egy m tömegű golyót helyeztünk el a $2R$ hosszúságú pálca végein. A golyók L hosszúságú, párhuzamos fonalakon lógnak. Mekkora forgatónyomaték szükséges a pálca φ szöggel történő elforgatásához? A pálca az elforgatás közben vízszintes marad, tömege elhanyagolható.

