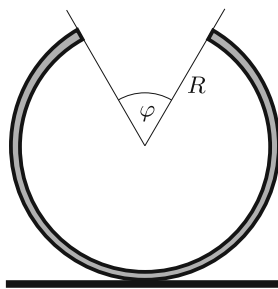


Egy R sugarú, homogén tömegeloszlású, φ szöggel „hiányos” vékony hengerpalástot vízszintes asztalra fektetünk az *ábrán* látható módon. A hengerpalástot kissé kimozdítjuk egyensúlyi helyzetéből, majd elengedjük. Határozzuk meg a hengerpalást rezgőmozgásának periódusidejét! Feltételezhetjük, hogy súrlódás elegendően nagy, így a hengerpalást a rezgőmozgás közben nem csúszik meg.



Adatok: $R = 0,2$ m; $\varphi = \pi/3$.

Közli: *Wiedemann László*, Budapest