

Egy  $r$  sugarú homogén golyó az  $\alpha$  hajlásszögű lejtőn olyan két sínen gördül csúszásmentesen lefelé, melyeknek éle egymástól  $a$  távolságra van.

- Mekkora a golyó gyorsulása?
- Legalább mekkora súrlódási együtthatóra van szükség a golyó és a sínek között?

