

Érdes talajon két henger fekszik az *ábrán* látható módon. A nagyobb henger körül fonalat vetünk át, s a fonál végét F nagyságú vízszintes erővel húzzuk. Határozzuk meg, mekkora súrlódási együttható esetén jut át a nagy henger a kis hengeren, ha a kis henger

- a) rögzítve van,
- b) elmozdulhat.

(Tételezzük fel, hogy az összes súrlódó felületen azonos a súrlódási együttható értéke!) Mekkora F erő kell ahhoz, hogy ez sikerüljön?

