

Állítható hajlásszögű lejtőn  $\alpha = 20^\circ$  esetén csúszik meg a ráhelyezett, 1 kg tömegű test. Ha a lejtőt  $\alpha = 10^\circ$ -ra állítjuk be, akkor mekkora az a lejtő síkjába eső, a lejtés irányára merőleges  $F$  erő, amelynek hatására megcsúszik a test? Milyen a csúszás iránya?