

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?