

Két párhuzamos, egymástól d távolságra levő érdes fal közé $l > d$ hosszúságú, G súlyú rudat helyezünk úgy, hogy a rúdon átfektetett függőleges sík merőleges a falfelületekre. A rúd magasabban támaszkodó végén jól csapágyazott görgő van. Legalább mekkora kell, hogy legyen a súrlódási együttható a fal és a rúd között, hogy a rúd egyensúlyban legyen? Adatok: $G = 10$ kp, $d = 1$ m, l különböző értékei: 3 m, 2 m, 1,1 m, 1,01 m. Mekkora erő hat a falakra?

