

Két ujjunkkal a két végén alátámasztva, vízszintes helyzetben tartunk egy m tömegű, l hosszúságú, homogén rudat. Ha ujjainkat lassan egymás felé közelítjük, végül a rúd alatt középen fognak találkozni, miközben hol az egyik, hogy a másik ujjunkon csúszik meg a rúd. Mennyi munkát végzünk a folyamat során, ha a tapadó súrlódási együttható μ_t , a csúszási súrlódásé pedig μ_{cs} ($\mu_t \geq \mu_{cs}$)?