

Két rögzített, egymásra merőleges drótra egy m tömegű, b oldalhosszúságú, a keresztben súrlódás nélkül csúszó drótnégyzetet teszünk úgy, hogy a keletkező négy síkidom közül két szemben levő négyzet legyen. A négyzeteket α_2 , a téglalapokat α_1 felületi feszültségű folyadékhártyával „töltjük meg”, majd a keretet elengedjük. Írjuk le a keret mozgását, ha $\alpha_1 > \alpha_2$. Mi történik, ha a viszony fordított?

