

Egy l hosszúságú, m tömegű fémrudat két végénél fogva, két elhanyagolható súlyú, L hosszúságú nyújthatatlan fonál segítségével egy tartóra függesztünk úgy, hogy a fonalak párhuzamosak legyenek egymással. Az egész rendszert az *ábrán* látható módon α felületi feszültségű szappanoldatba merítjük. Milyen alakú lesz a visszamaradt hártya, és mennyit emelkedik a fémrúd, ha az oldatot lassan kiengedjük az edényből?

