

Hajlékony, $1,1 \text{ p/ cm}^3$ fajsúlyú műanyagból készült kötélnél súrlódás nélküli csigán van átvetve úgy, hogy mindegyik oldalon 1 méter hosszú rész lóg le. A kötelet átmenetileg rögzítve egyik végét 30 cm mélyen vízbe, másik végét 30 cm mélyen $1,2 \text{ p/ cm}^3$ fajsúlyú fixírsó oldatba lógatjuk, és a kötelet elengedjük. Milyen egyensúlyi helyzet áll be?

