

10 cm hosszú rugó felső vége egy nagy medencében levő víz felszíne felett 17 cm magasságban van rögzítve. A rugó alsó végére alapjának közepén négyzet alapú egyenes gúlát erősítünk. A gúla $1,25 \text{ p/cm}^3$ faj súlyú anyagból készült, alapéle 4 cm, magassága 6 cm. A rugót 9 p erő nyújtja meg 1 cm-rel. Mi történik?