

Egy l hosszúságú súlytalan kötél egyik végét egy elég nagy edény aljához erősítjük, másik végét az edény fenekén levő L hosszúságú, q keresztmetszetű, ρ sűrűségű vékony farúd végéhez kötjük. Az edényt lassan megtöltjük vízzel. Határozzuk meg és ábrázoljuk grafikusan a rúd vízszintessel bezárt φ szögének függését a vízszint x magasságától. (Lásd Major János cikkét márciusi számunkban!)