

$\rho = 2,5 \text{ g/cm}^3$ sűrűségű üvegből készült $G = 0,5 \text{ N}$ súlyú hengeres poharat nyílásával lefelé $0,5$ méterrel a víz felszíne alá nyomunk (lásd az *ábrát*). A pohár belső átmérője 4 cm , belső magassága 8 cm . Mekkora erő szükséges a pohár megtartásához?

