

A fémhengerre ható felhajtóerő  $0,45 \text{ kp} - 0,35 \text{ kp} = 0,1 \text{ kp}$ . Archimedes törvénye szerint ez egyenlő a kiszorított víz súlyával, tehát a kiszorított víz térfogata (amennyiben a víz fajsúlya  $1 \text{ kp/dm}^3$ )  $0,1 \text{ dm}^3$ . Ez egyenlő az edény térfogatának  $2/3$  részével, tehát a henger térfogata  $0,15 \text{ dm}^3$ . Így a fémhenger fajsúlya  $0,45 \text{ kp} : 0,15 \text{ dm}^3 = 3 \text{ kp/dm}^3$ .

*Pintér Klára* (Szeged, Ságvári E. Gyak. Ált. Isk. 8. o. t.)