

A magnézium kocka súlya

$$4^3 \text{ cm}^3 \cdot 1,7 \text{ p/cm}^3 = 108,8 \text{ p.}$$

A fél-fél kocka $32 \cdot 0,8 \text{ p} = 25,6 \text{ p}$ súlyú benzint, ill. 32 p vizet szorít ki. Tehát az egész kocka által kiszorított folyadék súlya, azaz a felhajtóerő $57,6 \text{ p}$. A keresett erőt a kocka súlyának és a felhajtóerőnek a különbsége adja:

$$108,8 \text{ p} - 57,6 \text{ p} = 52,2 \text{ p.}$$

Iványi Pál (Esztergom, Balassa B. ált. isk. VII. o. t.)