

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.  $32 \text{ p}$  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.)