

Két, egyenként  $1 \text{ dm}^3$  térfogatú,  $2,7 \text{ kg/dm}^3$  sűrűségű alumínium kockát függesztünk a mérleg karjaira az *ábra* szerint. Milyen sűrűségű folyadékba kell a hosszabbik karon lógó kockát teljesen belemerítenünk, hogy a mérleg egyensúlyban legyen? ( $k_1 = 15 \text{ cm}$ ,  $k_2 = 30 \text{ cm}$ .)

