

Két, egyenként 1 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? ($k_1 = 15 \text{ cm}$, $k_2 = 30 \text{ cm}$.)

