

1046. feladat

Gombakkumulátor töltése 0.1 Ah. Mennyi ideig üzemel a zsebrádióban, ha 5 mA áramot ad?

$$I = 5 \text{ mA} = 5 \cdot 10^{-3} \text{ A}$$

$$\Delta Q = 0,1 \text{ Ah}$$

$$\Delta t = ?$$

$$I = \frac{\Delta Q}{\Delta t}$$

$$\Delta t = \frac{\Delta Q}{I} = \frac{0,1 \text{ A} \cdot \text{h}}{5 \cdot 10^{-3} \text{ A}} = 20 \text{ h}$$

Tehát 20 óráig üzemel a gombakkumulátor a zsebrádióban.

Czifrus Hanna