

## 1044. feladat

Egy áramforrás 5 órán át 10 A áramot szolgáltat. Hány coulomb töltés haladt át az áramforrás áramkörén?

Megoldás:

Adatok:  $I = 10 \text{ A}$

$\Delta t = 5 \text{ óra} = 18000 \text{ s}$

$\Delta Q = ?$

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

$$\Delta Q = I \cdot \Delta t = 10 \cdot 18000 = 1,8 \cdot 10^5 \text{ C}$$

Tehát  $1,8 \cdot 10^5 \text{ C}$  töltés haladt át az áramforrás áramkörén.

*Czifrus Hanna*