

$$(10.2) \quad I = 10 \text{ A} = \frac{\Delta Q}{\Delta t} \Rightarrow \Delta Q = 10 \text{ A} \cdot 3600 \text{ s} = \underline{\underline{36'000 \text{ C}}}$$

$$(10.3) \quad 12 \text{ V} \Rightarrow 12 \text{ J/C} \quad (\text{"Potentiel électrique} \equiv \text{Énergie électrique pour 1 C"})$$

En 3 heures, $E_{\text{électrique}} = 12 \frac{\text{J}}{\text{C}} \cdot 8 \frac{\text{C}}{\text{s}} \cdot 3 \cdot 3600 \text{ s} = \underline{\underline{1,03 \cdot 10^6 \text{ J}}}$

$$(10.4) \quad U = RI \Rightarrow I = \frac{U}{R} = \frac{240 \text{ V}}{11 \Omega} = \underline{\underline{22 \Omega}}$$

$$(10.5) \quad 9,0 \text{ V per cBausette}$$

$$\text{De } U = RI \Rightarrow R = \frac{U}{I} = \frac{9,0 \text{ V}}{0,11 \text{ A}} = \underline{\underline{82 \Omega}}$$