

**Subiectul C.PRODUCEREA SI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU**

<b>III.a.</b>	$W = Q = U \cdot I \cdot t$ <p>Rezultat final: <math>I = 5 \text{ A}</math></p>
<b>b.</b>	$R_e = \frac{U}{I}$ <p>Rezultat final: <math>R_e = 22 \Omega</math></p>
<b>c.</b>	$Q_1 = f \cdot Q$ $Q_2 = (1 - f) \cdot Q$ $I_1 = \frac{Q_1}{U \cdot t}$ $I_2 = \frac{Q_2}{U \cdot t}$ <p>Rezultat final: <math>I_1 = 1 \text{ A}, I_2 = 4 \text{ A}</math></p>
<b>d.</b>	$Q = \frac{U^2}{R} \cdot t$ <p>Rezultat final: <math>R_1 = 110 \Omega, R_2 = 27,5 \Omega</math></p>