

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

<b>III. a.</b>	$R = \frac{U^2}{P}$ <p>Rezultat final: <math>R_1 = 360 \Omega</math>, <math>R_2 = 240 \Omega</math></p>
<b>b.</b>	$U = U_{12} + U_0$ $U_{12} = U_0 = 120 \text{ V}$ $R = R_{12}$ <p>Rezultat final: <math>R = 144 \Omega</math></p>
<b>c.</b>	$I = I_{n1} + I_{n2}$ $I_n = \frac{P}{U}$ <p>Rezultat final: <math>I = \frac{5}{6} \text{ A}</math></p>
<b>d.</b>	$W = (P_1 + P_2) \cdot t$ <p>Rezultat final: <math>W = 6000 \text{ J}</math></p>