

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

<b>III.a.</b>	$P_1 = \frac{U^2}{R_1}$ <p>Rezultat final: <math>R_1 = 60,5 \Omega</math></p>
<b>b.</b>	$I_2 = \frac{U}{P_2}$ <p>Rezultat final: <math>I_2 = 2,27 \text{ A}</math></p>
<b>c.</b>	$I_1 = \frac{U}{P_1}$ $I = I_1 + I_2$ <p>Rezultat final: <math>I = 5,9 \text{ A}</math></p>
<b>d.</b>	$W = P_2 \cdot t$ <p>Rezultat final: <math>W = 450 \text{ kJ}</math></p>