

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

<b>III. a.</b>	$P_{12} = W / \Delta t$ Rezultat final: $P_{12} = 30 \text{ W}$
<b>b.</b>	$P_{12} = R_1 I_1^2 + R_2 I_2^2$ $R_1 I_1 - R_2 I_2 = 0$ Rezultat final: $I_2 = 0,5 \text{ A}$
<b>c.</b>	$I = I_1 + I_2$ $E = rI + R_2 I_2$ Rezultat final: $E = 26 \text{ V}$
<b>d.</b>	$\eta = P_{12} / P_{tot}$ $P_{tot} = EI$ Rezultat final: $\eta \cong 76,9\%$