

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

<b>II.a.</b>	$I_1 = \frac{E}{R_1 + r}$ $I_2 = \frac{E}{R_2 + r}$ $\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2 + r}{R_1 + r}$ Rezultat final: $r = 0,5\Omega$
<b>b.</b>	$E = I_1(R_1 + r)$ Rezultat final: $E = 1,5\text{ V}$
<b>c.</b>	$I = \frac{E}{R_1 + R_2 + r}$ Rezultat final: $I = 0,375\text{ A}$
<b>d.</b>	$E_{\text{echivalent}_{\text{paralel}}} = E$ $r_{\text{echivalent}_{\text{paralel}}} = \frac{r}{5}$ Rezultat final: $E = 1,5\text{ V}$ ; $r = 0,1\Omega$