

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

<b>II.a.</b>	$R'_e = \frac{2R \cdot 3R}{2R + 3R}$ $R_e = R'_e + R$ Rezultat final: $R_e = 11\Omega$
<b>b.</b>	$I_1 = \frac{E}{3R + r}$ $I_2 = \frac{E}{R_e + r}$ Rezultat final: $r = 1\Omega$
<b>c.</b>	$I_2 = \frac{E}{R_e + r}$ Rezultat final: $I_2 = 1A$
<b>d.</b>	$U = I_1 R_e$ Rezultat final: $U = 11,25 V$