

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

<b>II.a.</b>	$R_e = R_1 + \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$ $I = \frac{nE}{R_e + nr}$ Rezultat final: $I = 1,5 \text{ A}$
<b>b.</b>	$U_{CB} = I \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$ Rezultat final: $U_{CB} = 3 \text{ V}$
<b>c.</b>	$I_2 = \frac{U_{CB}}{R_2}$ Rezultat final: $I_2 = 1 \text{ A}$
<b>d.</b>	$U' = 4E - 4Ir$ Rezultat final: $U' = 3 \text{ V}$