

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R = \frac{U}{I}$ <p>Rezultat final: $R = 3\ \Omega$</p>
b.	$I = \frac{E}{R_{\text{ext}} + r}$ $I = \frac{E}{R + R_1 + r}$ <p>Rezultat final: $R_1 = 2,5\ \Omega$</p>
c.	$R_s = R + R_1$ <p>Rezultat final: $R = 5,5\ \Omega$</p>
d.	$I = \frac{E}{\frac{R \cdot R_b}{R + R_b} + r} = I_b + I_R$ $I_b = \frac{I_R \cdot R}{R_b}$ $I_1 \approx 2,93\ \text{A}$ <p>Rezultat final: becul se arde</p>