

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$I = \frac{E}{R_1 + r}$ <p>Rezultat final: $I \approx 2,29 \text{ A}$</p>
b.	$R_{AC} = 0,6R_2$ $\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_{AC}}$ <p>Rezultat final: $R_p \approx 6,43 \Omega$</p>
c.	$\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ $I = \frac{E}{R_p + r}$ <p>Rezultat final: $I = 3 \text{ A}$</p>
d.	$U_{AB} = I \cdot R_p$ <p>Rezultat final: $U_{AB} = 22,5 \text{ V}$</p>