Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

b <u>icctai C.</u>	TRODUCEREA ÇI OTILIZAREA CORENTOLOI CONTINCO
II.a.	
	$I = \frac{E}{R_1 + r}$
	Rezultat final: <i>I</i> ≈ 2,29 A
b.	
	$R_{AC} = 0.6R_2$
	1 1 1
	$\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_{AC}}$
	Rezultat final: $R_p \approx 6.43 \Omega$
C.	
	$\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ $I = \frac{E}{R_p + r}$
	$I = \frac{E}{R_p + r}$
	Rezultat final: I = 3 A
d.	
	$U_{AB} = I \cdot R_p$
	Rezultat final: $U_{AB} = 22,5 \text{ V}$