Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II. a.	RODOCINER GI OTILIER REPORTER OCCUPANTO
α.	0.0
	$R_{12} = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$
	$R_1 + R_2$
	Rezultat final: $R_{12} = 4\Omega$
b.	
	{
	$R = \rho \frac{\ell}{S}$
	Rezultat final: $\rho = 7.5 \cdot 10^{-6} \Omega \cdot m$
C.	
	_ X
	$R_{AC} = \rho \frac{r}{s}$
	5
] =E
	$R_{AC} = \rho \frac{x}{S}$ $I = \frac{E}{R_{12} + R_{AC} + r}$
	$U_{CA} = IR_{AC}$ $x = U_{CA} \frac{S}{\rho} \cdot \frac{R_{12} + r}{E - U_{CA}}$
	$R_{12} + r$
	$X = U_{CA} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{E} II$
	Rezultat final: $x = 0.4 \text{ m}$
d.	
	Intensitatea minimă se obține în cazul în care cursorul se află în punctul C.
	, E
	$I_{\min} = \frac{E}{R_{12} + R + r}$
	Rezultat final: <i>I</i> =3,64 A
	Rezultat IIItal. I=3,04 A