Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

	ROBOGEREA GI OTIELEAREA GORERTOEGI GORTINGO
II.a.	
	$E_{\text{ech1}} = 3E; \ r_{\text{ech1}} = 3r$
	$E_{ech2} = 2E; r_{ech2} = 2r$
	$E_{\text{ech1}} + E_{\text{ech2}}$
	$E_{ech} = \frac{\frac{E_{ech1}}{r_{ech1}} + \frac{E_{ech2}}{r_{ech2}}}{\frac{1}{-} + \frac{1}{-}}$
	1 1 —+—
	r _{ech1} r _{ech2}
	D 14.15 1.5 10.14
	Rezultat final: E _{ech} =12 V
b.	
	$r_{ech} = \frac{r_{ech1} \cdot r_{ech2}}{r_{ech1} + r_{ech2}}$ $I = \frac{E_{ech}}{R + r_{ech}}$
	¹ech1 [→] ¹ech2
	$I = \frac{E_{ech}}{E_{ech}}$
	$R + r_{ech}$
	U=IR
	Rezultat final: <i>U</i> =10,7 V
C.	
	$\ell = \frac{RS}{\ell}$
	$\iota = \frac{1}{\rho}$
	Rezultat final: $\ell = 6 m$
d.	
	, E _{ech}
	$I = \frac{E_{ech}}{R + r_{ech} + R_A}$
	Rezultat final: <i>I</i> = 0,91A