C. PROD	Centrul Naţional de Evaluare şi Examinare UCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU	[Δ	5 puncte)
Subjectu		(+	o parioto)
Nr.Item	Soluţie, rezolvare		Punctaj
l. 1.	a		2p
2.	d		2p
3.	d		3p
4. 5.	<u>a</u> b		5p
	pentru Subiectul I		3p 15p
C. Subie			
II.a.	Pentru:		3р
	$R_1 = R_S - R_2 - R_3$	2p	
	rezultat final: $R_1 = 100\Omega$	1p	
b.	Pentru:		4p
	$E_e = nE_0$; $r_e = nr_0$	1p	
	, E _e		
	$I = \frac{E_{\theta}}{R_{s} + r_{\theta}}$	1p	
	$u = I \cdot r_{\rm e}$	1p	
	rezultat final: $u = 0.5 \text{ V}$	1p	
C.	Pentru:	16	4p
	$R_{23} = R_2 + R_3$	2p	٦,
	$U_{23} = I \cdot R_{23}$	2р 1р	
d.	rezultat final $U_{23} = 1,5 \text{ V}$ Pentru:	1p	4n
u.			4p
	$I_{sc} = \frac{E_{\theta}}{r_{\theta}}$	3p	
		4	
TOTAL	rezultat final : $I_{sc} = 2.4$ A	1p	45
C. Subie	pentru Subiectul al II-lea		15p
III.a.	Pentru:		3р
	$\eta = \frac{U}{E}$	1p	
	E = U + u	1p	
	rezultat final: $u = 1 \text{ V}$	1p	
b.	Pentru:	-	4p
	$P_A = R_p \cdot I_A^2$	2p	
	R_{p}		
	$\eta = \frac{R_p}{R_p + r}$	1p	
	rezultat final: $r = 1\Omega$	1p	
C.	Pentru:	īρ	4p
0.			۲۰
	$I = \frac{U}{R_p} \; ;$	1p	
	$R_p = \frac{R}{2}$	1p	
		-	
	$I_1 = \frac{I}{2}$	1p	
	rezultat final: $I_1 = 0.5 \text{ A}$	1n	
d.	Pentru:	1p	4p
u.	$W_t = E \cdot I \cdot \Delta t$	3р	4P
	rezultat final: $W = 600J$	эр 1р	
ΤΟΤΔΙ	pentru Subiectul al III-lea	קו	15p
			. JP

D. OPTICĂ (45 puncte)