Subiectu		· ·	5 puncte)
Nr.Item			Puncta
<u>I.1.</u>	b.		3p
2.	a.		3p
3. 4.	a. b.		3p 3p
5.	о. С.		3p
	pentru Subiectul I		15p
C. Subie			•
II.a.	Pentru:		4p
	$R_{34} = R_3 + R_4$	1p	
	$R_p = R_{34} \cdot R_2 / (R_{34} + R_2)$	1p	
	$R_{e} = R_{1} + R_{p}$	1p	
	rezultat final: $R_e = 29 \Omega$	1p	
b.	Pentru:		3р
	$E = I_1 \cdot (R_e + r)$	2p	
	rezultat final: $E = 36 \text{ V}$	1p	
C.	Pentru:		4p
	$I_1 = I_2 + I_{34}$	1p	
	$I_2 \cdot R_2 = I_{34} \cdot (R_3 + R_4)$	2p	
	rezultat final: $I_2 = 1A$	1p	
d.	Pentru:		4p
	$E = I_1' \cdot (R_1 + R_2 + r)$	2p	
	$U_2 = I_1' R_1$	1p	
	rezultat final: $U_2 \cong 4,1 \text{ V}$	1p	
	pentru Subiectul al II-lea		15p
C. Subie			1 -
III.a.	Pentru:	_	4p
	$P_1 = U_1 \cdot I$	3р	
	rezultat final: $U_1 = 27 \text{ V}$	1p	
b.	Pentru:		4p
	$P_2 = R_2 \cdot I^2$	3р	
	rezultat final: $P_2 = 36 \text{ W}$	1p	
C.	Pentru:		4p
	$E = I \cdot (R_1 + R_2 + r)$	2p	
	$R_1 = \frac{U_1}{I}$	1n	
	,	1p	
	rezultat final: $r = 3\Omega$	1p	
d.	Pentru:		3р
	$\eta = \frac{P_1 + P_2}{F \cdot I}$	2p	
	rezultat final: $\eta = 75\%$	1p	
	pentru Subiectul al III-lea	ıμ	15p