

	122	-18	-42	
det=	-18	58	-29	439942
	-42	-29	102	

	-27	-18	-42	
det1=	63	58	-29	55377
	0	-29	102	

	122	-27	-42	
det2=	-18	63	-29	590382
	-42	0	102	

	122	-18	-27	
det3=	-18	58	63	190656
	-42	-29	0	

$i_1 = \det / \det_1$	0,13
$i_2 = \det / \det_2$	1,34
$i_3 = \det / \det_3$	0,43

$$i_1 = i_1; i_2 = i_2; i_4 = i_3;$$

$$i_3 = i_1 - i_2; i_5 = i_1 - i_3; i_6 = i_2 - i_3.$$

$i_1 =$	0,13	$r_1 =$	62
$i_2 =$	1,34	$r_2 =$	11
$i_4 =$	0,43	$r_3 =$	18
		$r_4 =$	31
$i_3 =$	-1,22	$r_5 =$	42
$i_5 =$	-0,31	$r_6 =$	29
$i_6 =$	0,91	$E_1 =$	15
		$E_2 =$	21
		$E_3 =$	42

Баланс мощностей:

$$P_{\text{ген}} = 81,14 \text{ Вт}$$

$$P_{\text{потр}} = 81,14 \text{ Вт}$$