$N_{\underline{0}}$		R_1	R_2	R_3	R_4	R_5	R_6	U(GB)		
варианта		Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	V		
1		100	100	500	500	1000	100	26		
I_{R1}	I_{R2}	I_{R3}	1	R4	I_{R5}	I_{R6}	$\sum_{I_{R1}}^{I_{R6}}$	$R_{\scriptscriptstyle ext{OKB.}}$	$I_{\scriptscriptstyle m BX}$	
A	A	A	1	A	A	A	\overline{A}	Ω	A	
0,26	0,26	0,05	2 0,0	052	0,026	0,26	0,91	28,57143	0,91	
$\frac{1}{R_{\text{9KB.}}} = \frac{1}{100} + \frac{1}{100} + \frac{1}{500} + \frac{1}{500} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{100} = 0,035 \Rightarrow R_{\text{9KB.}} = 28,57\Omega$										
$I_{\rm BX} = \frac{U}{R} = \frac{26}{28,85} = 0,91A$										
$I_{\text{BbIX}} = I_{R1} + I_{R2} + I_{R3} + I_{R4} + I_{R5} + I_{R6} = 0,26 + 0,26 + 0,052 + 0,052 + 0,026 + 0$										

$$I_{\text{BX}} = I_{\text{BMX}} \{ I_{\text{BX}} = 0,91A \\ I_{\text{BMX}} = 0,91A \}$$

Сумма токов входящих в узел равна сумме токов исходящих из узла ,Первый закон Кирхгофа доказан

0,26 = 0,91A