

表3 线性不对称电路 (对应图3)

电路参数	测量电压 (V)							测量电流 (mA)						
		U_1	U_5	U_6	U_{sa}	U_{sb}	I_3		I_1	I_5	I_6	I	I	I
$U_{sa} = 5 \text{ V}$		0.5V	7.01V	3.66V	5V	12V	0.88V		16.8mA	13.7mA	30.6mA			
$U_{sb} = 12 \text{ V}$	验	网络名称												
$R_1=270 \ \Omega$		$\Sigma I=$												
$R_5=200 \ \Omega$	证	节点名称												
$R_6=240 \ \Omega$		$\Sigma I=$												

表4 非线性对称电路 (对应图3)

电路参数	测 量 电 压 (V)							测 量 电 流 (mA)						
		U_1	U_2	U_3	U_{sa}	U_{sb}			I_1	I_2	I_3	I	I	I
$U_{SA} = 5 \text{ V}$		4.26V	4.89V	1.72V	9.88V	11.9V			14.8mA	47.3mA	97.4mA			
$U_{SB} = 12 \text{ V}$	验	3.80V 10.69V 1.21V 5.01V 网络名称												
$R1=220 \ \Omega$		$\Sigma U=$												
$R2=220 \ \Omega$	证	节点名称												
$R3=220 \ \Omega$		$\Sigma I=$												

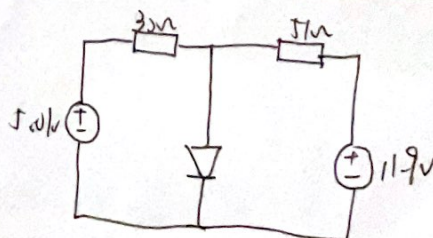
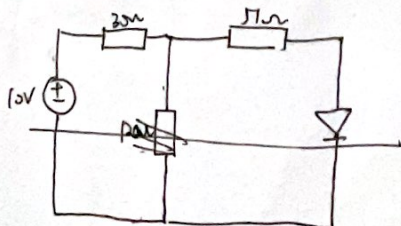


表 5 非线性不对称电路 (对应图 3)

电路参数	测 量 电 压 (V)						测 量 电 流 (mA)							
		U_4	U_5	U_6	U_{sa}	U_{sb}			I_4	I_5	I_6	I	I	I
$U_{SA} = 5 \text{ V}$		15.2V	9.2V	0.9V	1.03V	11.9V			50.8mA	-18mA	68.8mA			
$U_{SB} = 12 \text{ V}$	验	网络名称 $\Sigma U =$												
$R_4 = 270 \Omega$														
$R_5 = 200 \Omega$														
$R_6 = 240 \Omega$	证	节点名称 $\Sigma I =$												

注 1. U_{SA} 、 U_{SB} 电源电压根据实验时选用值填写。

2. U 、 I 、 R 下标均根据自拟电路参数或选用电路参数对应填写。

