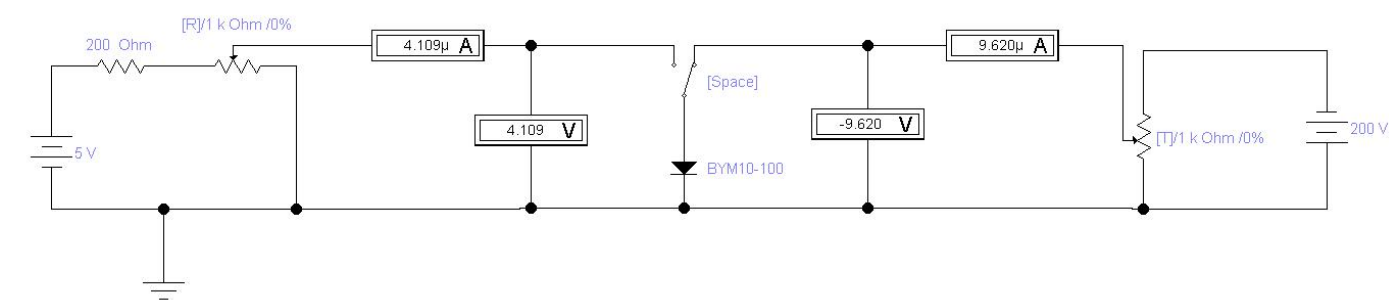


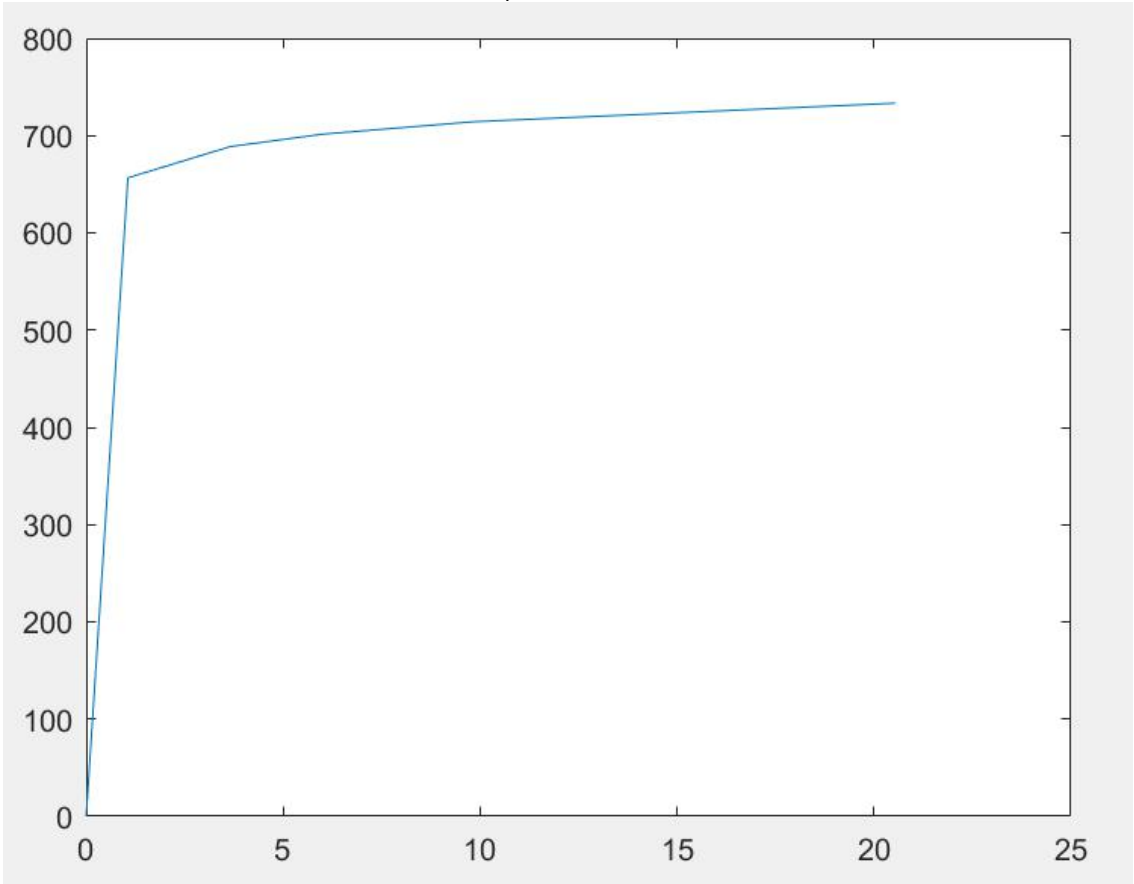
Исследование полупроводниковых диодов

Цель работы: экспериментальное изучение электрических свойств диодов и определение их характеристик

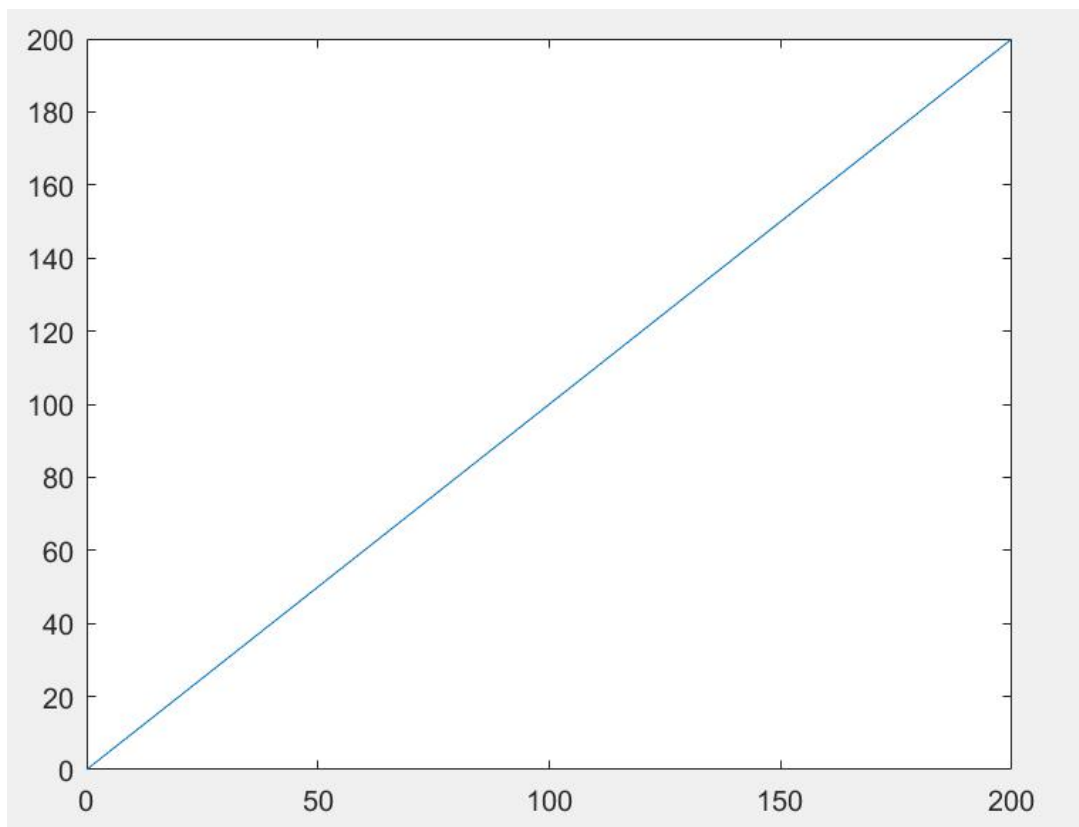


Прямая ветвь		Обратная ветвь	
20.54	733.3	0	0
9.83	714.2	39.79	39.99
5.99	701.4	79.98	79.98
3.67	688.7	120	120
1.06	656.6	160	160
0	0	200	200
I, mA	U, mV	I, microA	U, V

Прямая ветвь



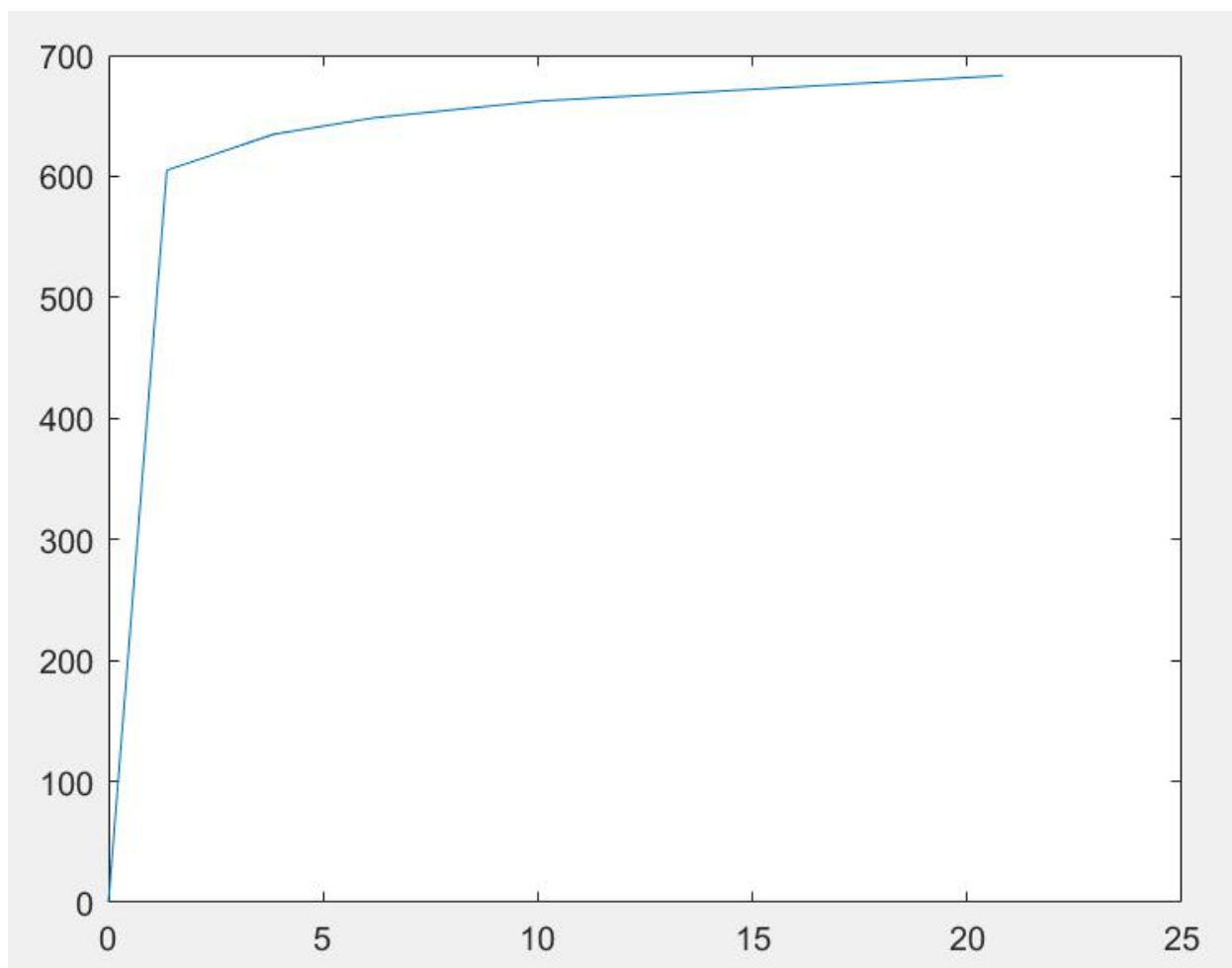
Обратная ветвь



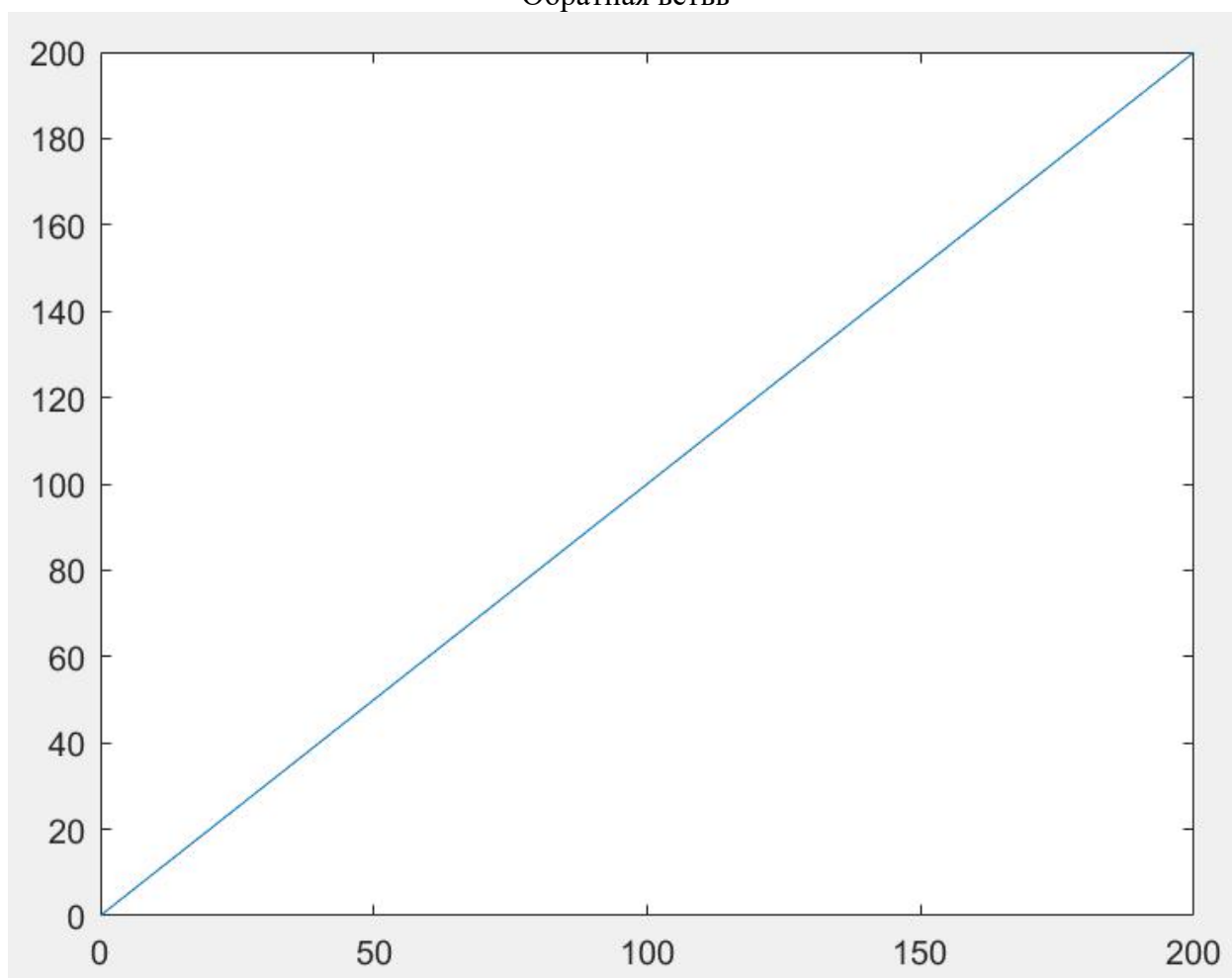
T = 60

Прямая ветвь		Обратная ветвь	
20.84	683.3	0	0
10.19	662.2	39.99	39.99
6.173	648.3	79.98	79.98
3.864	634.9	119.8	119.9
1.369	605.1	160.1	159.1
0	0	199.99	199.98
I, мА	U, мВ	I, мкА	U, В

Прямая ветвь



Обратная ветвь



ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ

Цель работы – исследование схем одно- и двухполупериодных выпрямителей при различных нагрузках.

Схема 1:

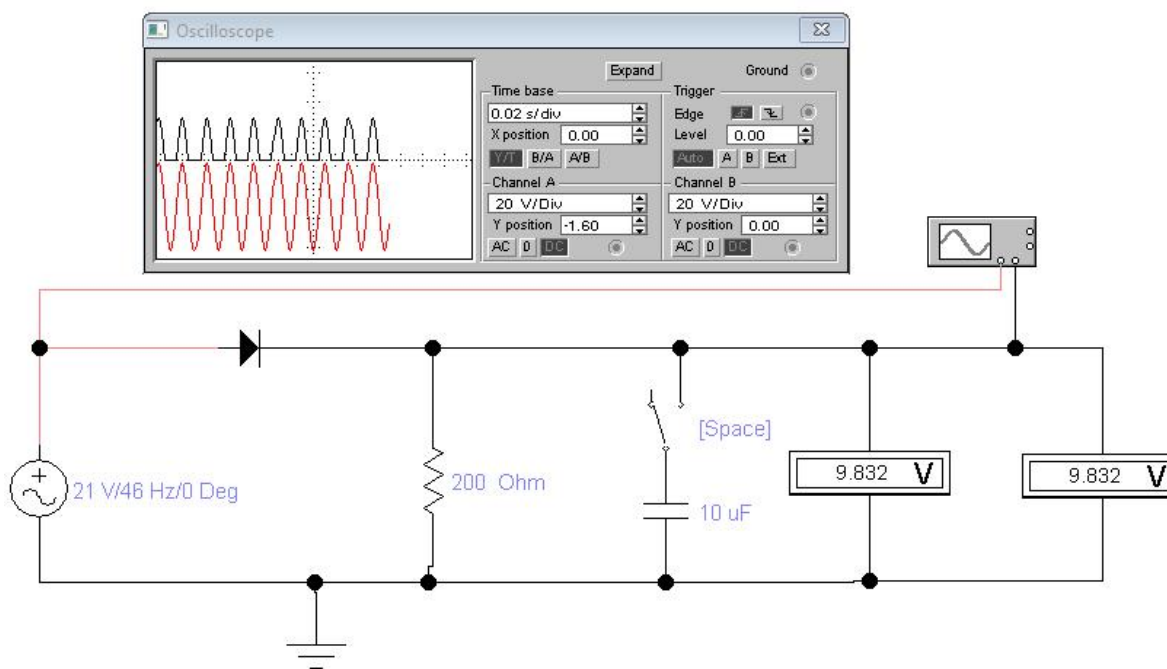
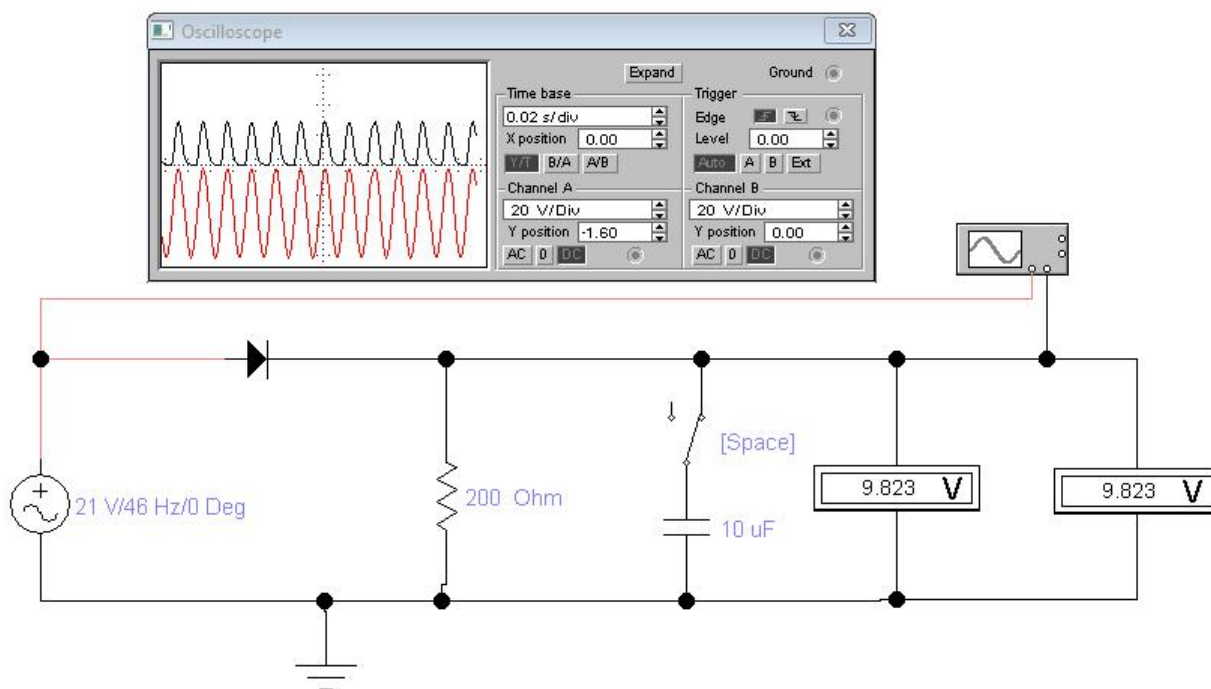


Схема 2:

