Unp, B	0.000μ	299.9m	1.000	1.381	1.423	1.445	1.459
Іпр, мА	-0.000µ	0.500μ	2.058μ	6.186	15.77	25.55	35.41
Uoop, B	0.000μ	20.00	45.00	49.90	49.98	50.00	50.01
Іобр, мА	-0.000µ	20.00μ	45.00μ	1.010m	20.21m	40.03m	59.92m
E_r , B	0/0	0.5/20	1/45	2/50	3/52	4/54	5/56

Рис.1 Таблиця значень

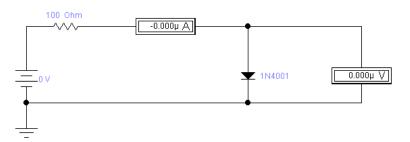


Рис.2 Схема 1 при E_r = 0 В (пряма гілка)

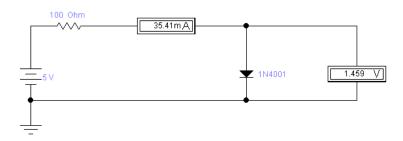


Рис.3 Схема 1 при $E_{\scriptscriptstyle \Gamma} = 5$ В (пряма гілка)

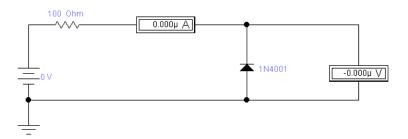


Рис.4 Схема 1 при $E_r = 0$ В (зворотня гілка)

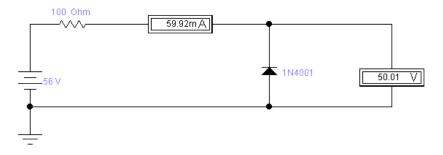


Рис.5 Схема 1 при E_r = 56 В (зворотня гілка)

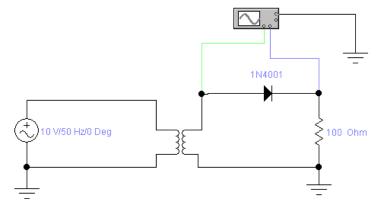


Рис.6 Схема 2

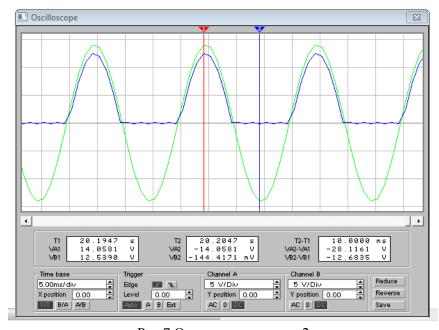


Рис.7 Осцилограма схеми 2

Максимальна вхідна напруга: 14.0581 В Максимальна вихідна напруга: 12.5390 В

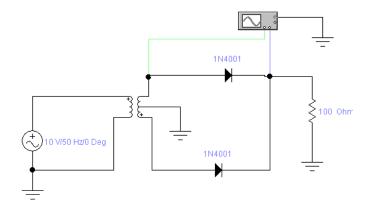


Рис.8 Схема 3

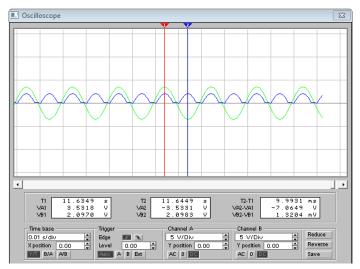


Рис.9 Осцилограма схеми 3

Максимальна вхідна напруга: 3.5381 В Максимальна вихідна напруга: 2.0983 В

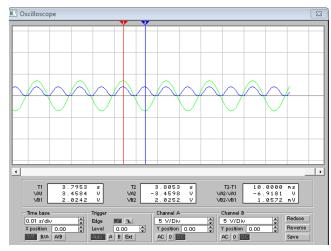


Рис. 10 Визначення періоду вихідної напруги

Період T = 10 мc = 0.01 с Частота f = 1/T = 1/0.01= 100 Γ ц

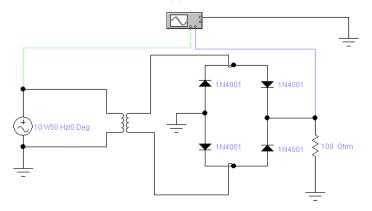


Рис.11 Схема 4

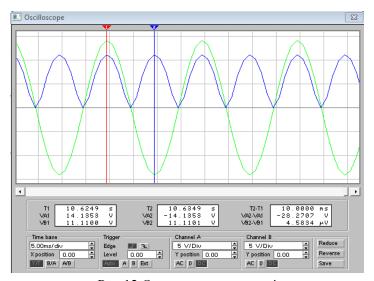


Рис.12 Осцилограма схеми 4

Максимальна вхідна напруга: 14.1353 В Максимальна вихідна напруга: 11.1101 В

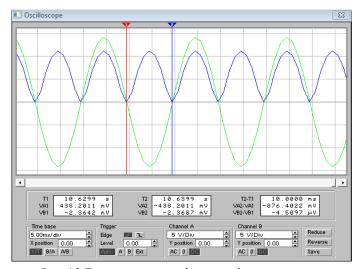


Рис.13 Визначення періоду вихідної напруги

Період T = 10 мc = 0.01 c

Частота $f = 1/T = 1/0.01 = 100 \Gamma$ ц