**Самостоятелна работа №3B**

Николай Синоров, 55Б група, 161219049

**На фиг.1 диода е свързан в обратна посока и не се намира в работен ражим. Токът I1 = 2.530 A = 2530 mA, а напрежението в U1 = 0.84 V**

**На фиг.2 диода е свързан в права посока и се намира в работен режим. Токът I2 = 0.0985 A = 98.5 mA, а напрежението в U2 = 10.7 V**

**На фиг.3 диода и ценеровият диод са свързани в обратна посока, като диода е в работен режим, а ценера не е в такъв. Токът през D3 е I = 2.526 A = 2526 mA, а токът през ZD3 е I = 0.0996 A = 99.6 mA. Напрежението в U3 = 6.2 V**

**На фиг.4 диода е свързан в обратна посока и не се намира в работен режим, а ценеровият диод е свързан в права посока и е в работен режим. Токът през D4 е I = 2.520 A = 2520 mA, а токът през ZD4 е I = 0.0978 A = 97.8 mA. Напрежението в U4 = 0.9 V**

Самостоятелна работа №3А

