2. Načrt vezja

3. Seznam merilnih in pomožnih instrumentov.

Ug  tip: Ps-2403D št: 5213

A tip: Unimer33 št: 001139

V tip: Mi7039 št: 002089

Rx tip: PRN320 št: 001120

Rn tip: PRN320 št:001121

4. Tabele z odčitki in rezultati.

Položaj pretikala 1 Položaj pretikala 2

5. Izračun vaje.

RX= (IN\*RN)/IX

RX1= (IN1\*RN)/IX1= (4,5\*10-3A\*55)/4,9\*10-3A= 59,8

RX2= (IN2\*RN)/IX2= (40,0\*10-3A\*55)/50,0\*10-3A= 68,7

RX3= (IN3\*RN)/IX3= (70,0\*10-3A\*55)/80,0\*10-3A= 62,8

RX4= (IN4\*RN)/IX4= (100,0\*10-3A\*55)/110,0\*10-3A= 60,5

RX5= (IN5\*RN)/IX5= (123,0\*10-3A\*55)/145,0\*10-3A= 61,7

RX6= (IN6\*RN)/IX6= (150,0\*10-3A\*55)/160,0\*10-3A= 58,6

RX= (RX1+RX2+RX3+RX4+RX5+RX6)/6= (59,8+68,7+62,8+60,5+61,7+58,6)/6= 62,0

6. Opis merilne metode.

Pri isti napetosti merimo tok skozi uporu RX in nato še skozi uporu RN. Položaj pretikala določa ali bomo merili tok skozi upor RX ali upor RN . Ko je pretikalo v položaju 1 merimo tok skozi upor RX, ko pa je v položaju 2 pa skozi upor RN . Ko smo izmerili tokove skozi oba upora, s pomočjo formule RX= (IN\*RN)/IX izračunamo Nadomestno upornost. Nato naredimo še tabelo, izračun vaje in opis merilne metode.