**VAJA: 9 RAZPOLOŽLJIVA MOČ**

2. Besedilo:

* izračunaj in izmeri razpoložljivo moč

3. Merilno vezje:  
Diagram, schematic

Description automatically generated

4. Seznam merilnikov:

* MultiProtection MF47B
* Volcraft VC1301

5. Merilna tabela:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (Ω) | (mA) | (V) | (mV) | (mW) |
| 0 | 85,5 | 0,21 | 1,03 | 0 |
| 10 | 79,5 | 1,06 | 0,98 | 63 |
| 20 | 72,5 | 1,81 | 0,93 | 105 |
| 50 | 60,1 | 3,48 | 0,80 | 180 |
| 100 | 46,9 | 5,21 | 0,68 | 220 |
| 200 | 30,9 | 6,74 | 0,54 | 191 |
| 500 | 15,8 | 8,34 | 0,34 | 125 |
| 1000 | 8,6 | 9,08 | 0,19 | 74 |
| 2000 | 3,5 | 9,49 | 0,10 | 25 |

6. Enačbe:

7. Grafi:

8. Komentar:

Pri nalogi smo na vezju izmerili rezlične napetosti in tokove in iz njih izračunali realne

napetosti vira. Cilj naloge je bil v treniranju natančnosti in uporabe inštrumentov, poleg

tega smo pa še malo računali z pomočjo exela in opazovali našo natančnost/nenatančnost.