TEST IZ FIZIKE GRUPA B

1.U električno kolo priključeni su potrošač od 100Ω i izvor elektromotorne sile 100 V.Koliki je unutrašnji otpor izvora ako kroz potrošač teče struja od 0,91A?

2.



R1=50Ω

R2=20 Ω

R3=100 Ω

R4=10 Ω

Re=?

3.Odredi otpor grejača ako se za 100 s oslobodi količina topolote 2,7∙105J.Kroz grejač protiče struja jačine 12 A.

4.Kolika treba da bude površina poprečnog preseka provodnika dužine 500 m da bi otpor bio 800 Ω?Specifični otpor je 1,7∙1o-8 Ωm.

5.Omov zakon za celo strujno kolo

6.Džul-Lencov zakon