Električna struja, II deo

**1. Električna struja brojno je jednaka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ koje protekne kroz poprečni presek provodnika** u \_\_\_\_\_\_\_\_.

 Količini naelektrisanja; jedinici vremena

 Količini struje; u nekom odredjenom vremenu

**2. Specifična otpornost je karakteristika supstance od koje je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_napravljen.**

Izvor

 Provodnik

 Potrošač

**3. Jedinica specifične otpornosti \_\_\_\_\_\_\_.**

 Ampermetar

 Om-metar

**4. Električni provodnici su materijali koji \_\_\_\_\_\_provode električnu struju dok su električni izolatori \_\_\_\_\_\_\_provodnici struje.**

 Dobro; loši

 Loši; dobro

**5. Omov zakon za deo strujnog kola glasi:**

- Električna struja u prodniku direktno je srazmerna naponu na njegovim krajevima a obrnuto srazmerna njegovoj specifičnoj otpornosti.

 -Električna otpornost u delu strujnog kola obrnuto je srazmerna dužini strujnog kola a direktno srazmerna specifičnoj otpornosti.

**6. Jedinica za rad električne struje u nekom delu kola je \_\_\_\_\_.**

 Džul

 Om

 Vat

**7. Snaga električne struje jednaka je \_\_\_\_\_\_ napona i električne struje.**

 Količniku

 Zbiru

 Proizvodu

**8. Jedinica za snagu je \_\_\_\_\_\_.**

 Vat

 Amper

**9. Džul - Lencov zakon glasi: Količina toplote koja se oslobodi u provodniku kroz koji protiče** **električna struja brojno je jednak \_\_\_\_\_\_\_\_ električne struje, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_.**

 Proizvodu kvadrata; električne otpornosti provodnika i vremena proticanja te struje

 Proizvodu električne struje, električne otpornosti provodnika i vremena proticanja te struje.

**10. Ekvivalentna električna otpornost redno vezanih otpornika jednaka je \_\_\_\_\_\_ njihovih** pojedinačnih otpornosti.

 Zbiru

 Proizvodu

 Količniku

**11. Kod paralelne veze otpornika \_\_\_\_\_\_\_vrednost ekvivalentne otpornosti jednaka je zbiru** recipročnih vrednosti njihovih pojedinih otpornosti.

 Direktna

 Recipročna

 Ukupna

**12. Kako se zove tečnost koja provodi struju?**

 Provodnici

 Elektroliti

13. Nosioci struje u gasovima jesu \_\_\_\_\_\_\_\_

 Joni i slobodno elektroni

 Atomi i molekuli