Električna struja

**1. Zbog dejstva električnih sila, elektroni se kreću usmereno u pravcu električnog polja. Tako se** **dobija električna struja. - tačno ili netačno?**

Tačno

Netačno

**2. Kada električno polje ne menja svoj smer tokom vremena, naelektrisane čestice kreću se uvek u** **\_\_\_\_\_\_\_smeru. Takva struja naziva se jednosmerna električna struja.**

Istom

Suprotnom

**3. Kada električno polje naizmenično menja smer, takvu struju nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

Naizmeničnom električnom strujom

Jednosmernom električnom strujom

**4. Broj oscilacija naelektrisanih čestica koje osciluju u jedinici vremena naziva se \_\_\_\_\_\_\_.**

Frekfencija naizmenične struje

Protok električne struje

Brzina električne struje

**5. Koji su neophodni uslovi za pojavu električne struje:**

Napon, provodnik bez otpornosti

Prisustvo slobodnih naelektrisanih čestica i postojanje razlike potencijala( napona) na krajevima provodnika

**6. Da li izvori struje mogu biti mehanički i svetlosni?**

Da

Ne

**7. Svaki izvor struje karakteriše elektromotorna sila. Elektromotorna sila brojno je jednaka** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ koji neelektrične sile izvrše pri prenosu jediničnog pozitivnog naelektrisanja s negativnog na pozitivan pol izvora, unutar samog izvora.**

Radu

Padu

Sili

**8. Jedinica za elektromotornu silu je \_\_\_\_\_, isto kao i za \_\_\_\_\_\_.**

Volt, napon

Om, otpornost

Amper, jačinu el. Struje

**9. Električna struja brojno je jednaka količini naelektrisanja koje protekne kroz poprečni presek** **provodnika u jedinici vremena. - tačno ili netačno?**

Tačno

Netačno

**10. Jedinica za električnu struju je \_\_\_\_\_\_\_.**

Volt

Amper

Njutn

**11. Električna struja meri se mernim instrumentom koji se zove \_\_\_\_\_\_\_\_.**

Voltmetar

Ommetar

Ampermetar

**12. Fizička veličina kojom se meri otpor koji sredina pruža usmerenom kretanju naelektrisanih** **čestica naziva se električna otpornost provodnika . - tačno ili ne**

Tačno

Netačno