**Električna struja, struja u tečnostima i gasovima**

**1. Da li rastvor kuhinjske soli provodi struju?**



 Da

 Ne

2. Tečnosti koje provode električnu struju nazivaju se\_\_\_\_\_\_

 Vodeni provodnici

 Elelektroliti

 Elektrimagneti

3. Proces razlaganja molekula na jone koji se dešava u elektrolitima naziva se\_\_\_\_\_

 Električna difuzija

 Elektrolitička disocijacija

4. Pozitivni joni nazivaju se\_\_\_\_\_ a negativno naelektrisani joni su\_\_\_\_\_.

 Katjoni, anjoni

 Anjoni, katjoni

5. Proces neutralizacije jona i izdvajanje supstanci na elektrodama pri proticanju električne struje kroz elektrolit naziva se \_\_\_\_\_.

 Elektrogeneza

 Elektroliza

6. Proticanje električne struje kroz gasove naziva se \_\_\_\_\_ i praćeno je \_\_\_\_.

 Električno pražnjenje, pojavom svetlosti

 Električno varničenje, sevanjem munje

7. Na fotografiji je prikazan Teslin transformator i Gajslerove cevi. Ako ove cevi prinosimo kugli koja se nalazi na vrhu Teslinog transformatora šta će se desiti?



 Doći će do električnog pražnjenja u cevima i emitovanja svetlosti različitih boja

 Cevi će se zagrejati do usijanja

8. Grmljavina nastaje kao posledica\_\_\_\_\_\_.

 Naglog zagrevanja i širenja vazduha.  Prolaska kroz atmosferu munje

9. Nosioci struje u gasovima su\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Joni i slobodni elektroni  Anjoni

10. Kod redno vezanih otpornika ekvivalentna električna otpornost jednaka je \_\_\_\_\_.

 Zbiru njihovih pojedinačnih otpornosti

 Razlici njohovih pojedinačnih otpornosti

 Recipročnoj vrednosti ukupne otpornosti, recipročnom zbiru

11. U rednoj vezi dva otpornika više se greje:

 Otpornik koji ima veću el.otpornost

 Otpornik koji ima manju el.otpornost

 Isto se zagrevaju

12. Kod paralelne veze dva otpornika više se greje otpornik koji ima:

 Veću specifičnu otpornost  Veću el.otpornost  Manju el.otpornost