**8. RAZRED – Električna struja**

**Pitanja:**

* što je struja
* strujni krug i njegovi dijelovi (serija, paralela)
* učinci struje
* vodiči i izolatori
* magneti i magnetni učinak struje, magnetno polje, elektromagnet
* vrste naboja, električno polje, influencija, gibanje naboja, elektroskop, količina naboja
* negativno i pozitivno nabijena tijela, neutralna tijela
* jakost struje (formula + definicija)
* ampermetar
* jakost struje u serijskom i paralelnom spoju
* električni napon (formula + definicija)
* voltmetar
* električni napon u serijskom i paralelnom spoju
* elektromagnetska indukcija
* transformator
* ohmov zakon (formula + definicija)
* zbrajanje otpora u serijskom i paralelnom strujnom krugu

**Pokusi:**

* oerstedov pokus
* influencija
* otkrivanje naboja elektroskopom
* elektromagnet
* spajanje više trošila u strujni krug (serijski i paralelno)
* elektromagnetska indukcija
* transformator
* kako napraviti voltmetar
* ohmov zakon