1. Tijelo je neutralno kad ima jednak broj­­­­ \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_. Tijelo je negativno nabijeno kada ima \_\_\_\_\_ elektrona, a pozitivno je nabijeno kada ima manjak \_\_\_\_\_.
2. Kondezator je uređaj koji \_\_\_\_\_ naboje, sastoji se od \_\_\_\_\_ na jednu skuplja\_\_\_\_\_ naboj a na drugu\_\_\_\_.
3. Oznaka za otpornost je \_\_\_\_\_, njena mjerna jedinica je\_\_\_\_\_\_.
4. Oznaka za struju je \_\_\_\_\_, njena jedinica je \_\_\_\_\_, oznaka za napon je \_\_\_\_\_, njegova jedinica je \_\_\_\_\_, oznaka za otpor je \_\_\_\_\_, njegova jedinica je \_\_\_\_\_, oznaka za snagu je \_\_\_\_\_, njena jedinica je \_\_\_\_\_.
5. Koliki je ukupan otpor ako su otpornici od 5Ω i 10Ω spojeni:

a) serijski b) paralelno.

1. Na gradsku mrežu priključen je otpornik od 5kΩ, koliko iznosi struja?
2. Na bateriju od 10V serijski su spojeni otpornici od 2Ω i 6Ω. Koliki je pad napona na svakom od njih?
3. Na bateriju od 15V paralelno su spojeni otpornici od 5Ω i 10Ω. Kolika struja prolazi kroz svaki od otpornika?
4. Cijena 1kWh je 80 lipa. Koliko će iznositi račun ako je grijalica od 5W bila uključena 45 minuta?
5. Na dva paralelno spojena otpornika spojen je treći serijski. Koliki je ukupan otpor spoja ako otpornici imaju jednak otpor od 5m Ω