**Elektrina A**

1. **Premeňte:**

**45,2kV=** ? **MV 635 mA=** ? **A 680 V=** ?**kV**

**240kV=** ? **V 49MV=** ?**kV 31,26V=** ?**mV**

1. Za aký čas musí priečnym prierezom vodiča prejsť náboj 60 C, aby veľkosť prúdu bola 0,2 A?
2. Vypíš el. izolanty: klinec, kľúč, pravítko z plastu, tuha z ceruzky, kúsok papiera.
3. Zakreslí el. obvod s jednou žiarovkou a so zapojením voltmetra.
4. Uveď značku, základnú jednotku a meradlo elektrického prúdu.
5. Akú hodnotu ma najmenší náboj?
6. Ako vypočítame el. napätie?
7. Aká je základná podmienka vedenia el. prúdu?
8. Ako rozdelíme zdroje el. napätia podľa veľkosti?
9. Aká práca sa vykoná pri premiestnení náboja 0,01 C, ak je medzi dvoma bodmi napätie 200 V?
10. Zakreslíte schematickú značku: žiarovka, rezistor, vypínač
11. Zakreslíte obvod s tromi žiarovkami sériovo.

**Elektrina B**

1. **Premeňte:**

**230kV=** ? **V 45MV=** ?**kV 12,56V=** ?**mV 65,4kV=** ? **MV 765 mA=** ? **A 670 V=** ?**kV**

1. Aký náboj prejde za 10 sekúnd priečnym prierezom vodiča, ktorým preteká prúd o veľkosti 1,2 A?
2. Vypíš el. vodiče: klinec, kľúč, pravítko z plastu, tuha z ceruzky, kúsok papiera.
3. Zakreslí el. obvod s jednou žiarovkou a so zapojením ampérmetra.
4. Uveď značku, základnú jednotku a meradlo elektrického napätia.
5. Aká je hodnota elektrického napätia v zásuvke?
6. Ako vypočítame el. prúd.
7. Popíšte žiarovku.
8. Čo tvorí zložený el. obvod?
9. Medzi dvoma izolovanými vodičmi je napätie 2 kV. Aký veľký elektrický náboj bol prenesený, ak bola vykonaná práca 0,01 J?
10. Zakreslíte schematickú značku: žiarovka, rezistor, vypínač
11. Zakreslíte obvod s tromi žiarovkami paralelne.