**Elektrina A**

1. **Premeňte:**

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

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

1. Ako znie Ohmov zákon a ako vypočítame elektrický odpor?
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. Ako vypočítame elektrický prúd?
5. Akú hodnotu ma najmenší náboj?
6. Ako vypočítame el. napätie a aká je jeho jednotka?
7. Aká je základná podmienka vedenia el. prúdu?
8. Ako rozdelíme zdroje el. napätia?
9. Zakreslíte žiarovku a základné časti.
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. Ako vypočítame elektrický odpor? Napíšte Ohmov zákon.
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. Ako vypočítame elektrické napätie?
5. Čo je to elektrický odpor?
6. Ako vypočítame el. prúd a aká je jeho jednotka?
7. Popíšte žiarovku. (Nákres+ základné časti)
8. Čo tvorí zložený el. obvod?
9. Akú hodnotu má najmenší elektrický náboj?
10. Zakreslíte schematickú značku: žiarovka, rezistor, vypínač
11. Zakreslíte obvod s tromi žiarovkami paralelne.