Milí žiaci. Prajem Vám krásnu Veľkú noc. Ale ešte predtým ako sa pustíte do klobások a šalátiku, pokúste sa vyriešiť tento pracovný list. Vypracovaný mi ho prepošlite na email: martinaonuf@centrum.sk. Môžete ho vyriešiť do zošita, sfotiť a tak mi ho preposlať na email do 9.4. Ak máte akékoľvek otázky, pripomienky alebo potrebujete poradiť napíšte mi.

1. Napíš **tri podmienky** vedenia el. prúdu v obvode**:**
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Z hľadiska **elektrickej vodivosti** rozdeľujeme látky na :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Dopíš názvy el. súčiastok:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplň vety:**
2. Najbežnejšími elektrickými vodičmi sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. V týchto látkach vedú elektrický prúd častice s názvom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Elektrický prúd v kovovom vodiči je teda tvorený \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pohybom týchto častíc.
5. Prechodom elektrického prúdu cez vodič sa vodič \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
6. **Stručne popíš, čo je to skrat:**
7. **Pred skratom** chránime spotrebiče, domácnosť \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
8. **Elektrický prúd** je fyzikálna veličina. Označuje sa **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Základnou jednotkou je **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** označenie **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.
9. Elektrický prúd meriame \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Elektrotechnická značka je :
10. **Dohodnutý smer** elektrického prúdu je od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_pólu k \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pólu zdroja.
11. **Elektrické napätie** je fyzikálna veličina. Označuje sa **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Základnou jednotkou je **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, označenie **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.
12. Elektrické napätie meriame \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Elektrotechnická značka je :
13. **Urob naznačenú premenu jednotiek:**

4 300 mA = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A

2,5 MV = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ V

0,6 A = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mA

520 000 V = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kV

1. **Správne doplň schému** tak, aby znázorňovala meranie elektrického prúdu a napätia: