**Pracovní list – elektrický proud (opakování na 4. – 7.5.)**

jméno a příjmení žáka …………………………………………….

1. Popiš, z jakých částic se skládá voda?
   1. ……………………………………
2. Jak se částice vody pohybují ve vodním proudu?
   1. ……………………………………
3. Proč voda teče shora dolů?
   1. ……………………………………
4. Jak je definován (co tvoří) elektrický proud?
5. Jakým směrem se pohybují uvedené částice v elektrickém poli?
   1. Elektron od ………………………. k ……………………… pólu zdroje
   2. Proton od ………………………. k ……………………… pólu zdroje
   3. Neutron od ………………………. k ……………………… pólu zdroje
   4. Kladný iont (kationt) od ………………………. k ……………………… pólu zdroje
   5. Záporný iont (aniont) od ………………………. k ……………………… pólu zdroje
6. Co je podmínkou (příčinou) elektrického proudu?
   1. ………………………………….
7. Jak dělíme látky podle elektrické vodivosti?
8. ……………………………..
9. Z uvedených látek podtrhni látky vodivé.
   1. Suché dřevo, hliník, PVC, ocel, destilovaná voda, igelit, vodné roztoky, zlato, vzduch
10. Napiš značky a jednotky veličin:
    1. Elektrický proud značka ………………. Jednotka ………………….
    2. Elektrické napětí značka ………………. Jednotka ………………….
11. Jaká je hodnota elektrického napětí pro koncového spotřebitele v ČR?
12. Vyjmenuj a nakresli značku měřidel:
    1. Elektrického proudu
    2. Elektrického napětí

Zpracované a ofocené zaslat na [libor.novotny@zsnadrazni.eu](mailto:libor.novotny@zsnadrazni.eu) nebo osobně dodat na vrátnici školy