|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fy 8 |  |  |  |
| měsíc  | Učivo | sebehodnocení |  |
| leden | **Elektrický proud, Elektrické napětí, Vedení elektrického proudu v látkách, Vodiče a izolanty, Elektrický odpor, Ohmův zákon**- vysvětlí pojem elektrický náboj, elektrická síla, elektrické pole, - na základě znalosti druhu elektrického náboje určí, budou-li se tělesa přitahovat nebo odpuzovat,- rozlišuje vodič od izolantu, vysvětlí vedení elektrického proudu v plynech a kapalinách- zná pojmy elektrický proud a napětí, vysvětlí je a popíše jednoduché zdroje-vysvětlí vztah mezi proudem a napětím a používá Ohmův zákon v úlohách- vysvětlí pojem odpor vodiče a jeho závislost na délce, materiálu, průřezu vodiče a teplotě- zná pojem rezistor, reostat  |  |  |