|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |