**Tematický plán**

**Fyzika 7. ročník**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Období** | **Cíl** | **Sebehodnocení žáka** | **Vyjádření učitele** |
| **Září** | **Pohyb a klid tělesa**  rozhodnu, zda je těleso v klidu či pohybu vzhledem k jinému tělesu  **Druhy pohybů, dráha a trajektorie tělesa**  určím druh pohybu, vysvětlím rozdíl mezi trajektorií a dráhou |  |  |
| **Říjen** | **Okamžitá a průměrná rychlost**  **Výpočet dráhy a času**  vysvětlím vztah mezi dráhou, rychlostí a časem  vysvětlím pojmy okamžitá rychlost, průměrná rychlost,  zvládám výpočet rychlosti pohybu tělesa |  |  |
| **Listopad** | **Tlaková síla**  vysvětlím pojem tlaková síla, určím její velikost a směr působení  **Tlak**  vysvětlím vztah mezi tlakem, tlakovou silou a plochou, na kterou tlaková síla působí |  |  |