|  |
| --- |
| Požadavky na klasifikační týden leden 2025 – Fyzika \_ sexta |
| Gravitační pole |
|

|  |
| --- |
| Newtonův gravitační zákon |
| Gravitační a tíhové zrychlení při povrchu Země |
| Pohyby těles v tíhovém poli Země |
| Pohyby těles ve větších vzdálenostech od Země |

 |
| Mechanika tuhého tělesa |
| Pohyby tuhého tělesaMoment síly, skládání a rozkládání silDvojice sil a její otáčivý účinek na tělesoTěžiště tuhého tělesa, rovnovážné polohy tělesa |
| Mechanika tekutin |
| Vlastnosti kapalin a plynůTlak v kapalině, atmosférický tlakVztlaková síla, Archimédův zákonRovnice kontinuity, Bernoulliova rovniceObtékání těles reálnou tekutinouVyužití energie proudící tekutiny |
| *Molekulová fyzika a termika* |
| *Teplota a její měření**Teplotní délková a objemová roztažnost**Částicová stavba látek, Vnitřní energie a její přenos**Měření tepla, kalorimetrická rovnice – kam to stihneme před klasifikačním týdnem* |