**POŽADAVKY K ROZDÍLOVÉ ZKOUŠCE – management sportu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno zkoušejícího** | **šk. r.** | **Pololetí**  | **Ročník** | **Předmět** |
| Mgr. Bc. Jan Cafourek, MBA | 2024/2025 | 1. | 1. | Fyzika |
| **Písemná část** (seminární práce vypracovaná žákem doma) |
| Newtonovy pohybové zákonyPascalův zákonArchimédův zákonRozsah 2 – 3 strany |
| Výše uvedená témata budou žákem zpracována samostatně a zaslaná na mailovou adresu vyučujícího. **Práce nebo její části nesmí být staženy – zkopírovány z jiných zdrojů (internet, apod.)** a práce bude vykazovat následující formátovací vlastnosti: ***stránka A4, řádkování jednoduché, font Times New Roman vel. 12, číslování stránek, v záhlaví stránky uvedeno jméno žáka, třída, datum vypracování***. V případě nedostatků nebude práce hodnocena!!! |
| **Ústní část** (ústní nebo písemné zkoušení ve škole) |
| Soustava SI – veličiny, jednotkyKinematika – druhy pohybůDynamika – pohybové zákony, tíha tělesa, hybnostMechanická práceMechanická energie – zákon zachování energieMechanika tekutin – tlak v kapalině, Pascalův zákon, Archimédův zákonMolekulová fyzika a termodynamika – skupenství, teplo, teplotaKmitání, vlnění, zvuk |
| **Studijní materiály a zdroje** |
| Digitální učební materiály Fyzika <https://1kspa-kladno.cz/wp/fyzika/>  |