**Požadavky na klasifikační týden ČERVEN 2023 – kvarta FYZIKA**

|  |
| --- |
| BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ S EL. ZAŘÍZENÍMI |
| Elektrické spotřebiče v domácnosti |
| Ochrana před úrazem elektrickým proudem |
| První pomoc při úrazu elektrickým proudem |
| ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ |
| Elektromagnetické vlny a záření |
| Zdroje záření |
| SVĚTELNÉ JEVY A JEJICH VYUŽITÍ |
| Optické prostředí |
| Zákon odrazu, rovinné zrcadlo |
| Zobrazení dutým a vypuklým zrcadlem |
| Lom světla. Čočky + zobrazení. Optické vlastnosti oka, dalekozrakost a krátkozrakost |
| Lupa, mikroskop, dalekohledy |
| JADERNÁ ENERGIE – pouze to, co stihneme do KT |
| *Atomová jádra. Radioaktivita* |
| *Využití jaderného záření. Jaderná reakce* |
| *Uvolňování jaderné energie. Jaderný reaktor* |
| *Jaderná energetika. Ochrana před zářením.* |

Pozn: Příklady analogické těm z pracovního sešitu a školního sešitu. Příprava 15 minut, zkouška 15 minut.

**Příchod 15 minut před časem zkoušky!**