**Požadavky na klasifikační týden leden 2025 – kvarta A FYZIKA**

|  |
| --- |
| VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU V KAPALINÁCH A PLYNECH |
| Vedení elektrického proudu v kapalinách |
| Vedení elektrického proudu v plynech |
| VEDENÍ EL. PROUDU V POLOVODIČÍCH |
| Termistor. Fotorezistor |
| Polovodič typu N a P |
| Polovodičová dioda. Dioda jako usměrňovač |
| Další součástky s jedním přechodem PN – pouze to, co stihneme |
| ELEKTROMAGNETICKÉ JEVY |
| Magnetické pole cívky s proudem |
| Elektromagnet a jeho užití |
| Působení magnetického pole na cívku s proudem |
| Elektromotor. Elektromagnetická indukce |
| *STŘÍDAVÝ PROUD - CO STŽIHNEME DO KLASIFIKAČNÍHO TÝDNE* |
| *Vznik střídavého proudu* |
| *Měření střídavého proudu a střídavého napětí* |
| *Transformátory. Rozvodná elektrická síť* |