**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* |