

MZ 2024 - maturitní okruhy pro žáky X2.K, Provozní elektrotechnika

- Elektrické přístroje
- Snímače neelektrických veličin
- Transformátory
- Pasivní součástky pro elektroniku (rezistor, cívka, kondenzátor, polovodičové rezistory)
- Výroba elektrické energie
- Měřicí přístroje
- Optoelektronický přenos dat
- Ochrana elektrických zařízení proti nadproudu a přepětí
- Číslicová technika
- Akční členy
- Polovodičové součástky (diody, tranzistory)
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Napájecí zdroje pro elektroniku
- Rozvod elektrické energie
- Užití elektrické energie
- Synchronní stroje
- Polovodičové spínací součástky (diak, triak, tyristor)
- Princip, vlastnosti a řízení asynchronních motorů
- Průmyslové robotové systémy
- Princip, vlastnosti a řízení stejnosměrných motorů
- Ekonomika

Ing. Martin Slabihoudek
ředitel školy