



ŠKODA

Maturitní témata pro studenty denního studia oboru Mechanik elektronik

- Kombinační a sekvenční logické obvody.
- Polovodičové paměti.
- Jednočipové mikropočítače.
- Akční členy, regulátory, regulované soustavy.
- Snímače neelektrických veličin.
- Měřicí přístroje, měření elektrických veličin.
- Osciloskopy, generátory funkcí a čítače – účel, parametry, použití.
- Spínací přístroje.
- Transformátory – princip, vlastnosti.
- Asynchronní motory – princip, vlastnosti.
- Stejnoseměrné motory – princip, vlastnosti.
- Polovodičové součástky – diody, tranzistory, polovodičové rezistory.
- Zdroje pro elektroniku – usměrňovače, stabilizátory.
- Operační zesilovače – princip, vlastnosti, zapojení.
- Oscilátory.
- Záznam a reprodukce zvuku.
- Roboty.
- Programovatelné automaty.
- Počítačové sítě.
- Optoelektronika.
- Měníče – význam, druhy, princip.
- Řízení stejnosměrných motorů – spouštění, řízení otáček, reverzace.
- Řízení asynchronních motorů – spouštění, řízení otáček, reverzace.
- Vyhláška 250/2021.
- Užití elektrické energie.
- Ekonomika.

31.10.2022

Ing. Martin Slabihoudek, ředitel školy