

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

Forma: praktická zkouška před zkušební maturitní komisí

Školní rok: 2023 – 2024 jarní i podzimní termín

Odborný výcvik

1. Návrh a výroba plošných spojů
2. Osazování plošných spojů
3. Pájení na plošných spojích
4. Měření na pasivních součástkách, výpočty v zapojeních s pasivními součástkami
5. Aktivní součástky používané v elektronice, diody, tyristory, triaky, tranzistory
6. Praktická měření na aktivních součástkách
7. Spínací obvody, regulace výkonu, otáček, teploty apod.
8. Hledání závad a opravy elektrických silnoprůdých a slaboprůdých rozvodů
9. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních, vyhláška 50/78 Sb.

Předkládá: Ing. Peter Podoba (předseda předmětové komise)

*Schválil: Ing. Jiří Růžek
ředitel školy*