Střední Průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Příbram II, Hrabákova 271

Praktická maturitní zkouška

ELEKTROTECHNICKÁ MĚŘENÍ

Maturitní témata

Obor vzdělávání: 26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA
ŠVP: Multimédia a informatika
ŠVP: Počítačové technologie

Školní rok: 2025/2026
Třída: 4.EM, 4.EP

Jednocestný usměrňovač
- *výpočet a simulace jednocestného usměrňovače*
- *měření V-A charakteristiky diod*

Dvoucestný usměrňovač
- *výpočet a simulace dvoucestného usměrňovače*
- *měření V-A charakteristiky diod*

Zenerův stabilizátor
- *výpočet a simulace stabilizátoru*
- *měření V-A charakteristiky Zenerovy diody*

Výstupní charakteristika bipolárního tranzistoru
- *simulace výstupní charakteristiky*
- *měření výstupní charakteristiky*

Zesilovače
- *simulace zesilovače*
- *měření parametrů*

Dolní propust, Horní propust, Pásmová propust
- *simulace chování obvodu*
- *měření frekvenční charakteristiky*

Porovnávací obvod
- *simulace obvodu*
- *měření parametrů obvodu*

Invertující/Neinvertující operační zesilovač
- *výpočet a simulace obvodu*
- *měření parametrů obvodu*

V Příbrami dne 29. 8. 2025 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč