



Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů

ELEKTROTECHNICKÁ MĚŘENÍ

Maturitní témata

Obor vzdělávání: 26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA

ŠVP: Multimedia a informatika

ŠVP: Počítačové technologie

Školní rok: 2021/2022

Třída: 4.ES, 4.EP

Jednocestný usměrňovač

- *výpočet a simulace jednocestného usměrňovače*
- *měření V-A charakteristiky diody*

Dvoucestný usměrňovač

- *výpočet a simulace dvoucestného usměrňovače*
- *měření V-A charakteristiky diody*

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*

Invertující/Neinvertující operační síť

- *výpočet a simulace obvodu*
- *měření parametrů obvodu*

V Příbrami dne 30. 8. 2021 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč