



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

Praktická maturitní zkouška

ELEKTROTECHNIKA

Maturitní témata

Obor vzdělávání: 26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA

Školní rok: 2026/2027

ŠVP: Počítačové technologie

Třída: 4.EA; 4.EB

Témata jsou stanovena z předmětů Elektrotechnika a Elektrotechnická měření.

Jednocestný usměrňovač

- *výpočet a simulace jednocestného usměrňovače s filtrem*
- *měření V-A charakteristiky diod*

Dvoucestný usměrňovač

- *výpočet a simulace dvoucestného usměrňovače s filtrem*
- *měření V-A charakteristiky diod*

Zenerův stabilizátor

- *výpočet a simulace stabilizátoru se ZD*
- *měření V-A charakteristiky Zenerovy diody*

Výstupní charakteristika bipolárního tranzistoru

- *simulace výstupní charakteristiky*
- *měření výstupní charakteristiky*

Zesilovače (korekční, SE, SC)

- *simulace zesilovače*
- *měření parametrů zesilovače*

Dolní propust, Horní propust, Pásmová propust

- *simulace frekvenčních charakteristik*
- *měření frekvenčních charakteristik*

Invertující/Neinvertující operační sít'

- *výpočet a simulace charakteristik obvodu*
- *měření charakteristik obvodu*

V Příbrami dne 28. 8. 2026 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč