



## 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: 2020/2021

Třída: 4.EM, 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 27. 8. 2020 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč