



Střední škola prof. Zdeňka Matějčka
Ostrava-Poruba, 17. listopadu 1123
příspěvková organizace

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

Forma: **nepovinná** praktická zkouška

Předmět: ELEKTROTECHNICKÁ MĚŘENÍ
Obor vzdělání: ELEKTRONICKÉ POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY
Kód oboru: 26- 47- M/002
Školní rok: 2012/2013
Třída: PS4

1. Měření na transformátorech.

- zapojení, dle schématu
- vlastní měření
- zpracování výsledků, ověření výsledků
- zpracování do tabulek a grafů

2. Měřicí metody odporu, proudu, napětí

- rozdělení přímých a nepřímých metod
- použití vhodné měřicí metody
- vlastní zapojení a měření údajů
- zpracování výsledků do tabulek a grafů

3. Měření na polovodičích.

- diodě, tranzistoru, tyristoru
- zapojení a změření údajů
- zpracování výsledku do tabulek a grafů
- vyhodnocení výsledků měření

4. Měření na usměrňovačích.

- provést měření U a I na zatíženém usměrňovači
- změřit úbytky napětí na diodách, najít závadu
- zpracovat výsledky do tabulek a grafů

5. Měření na NF zesilovačích.

- nakreslit a zapojit NF zesil. pro jednotlivá měření
- zesílení, zkreslení, šířky propustného pásma
- zpracovat výsledky do tabulek a grafů

Zpracoval: Robenek Jan