

výukové cíle
EM – Elektrické měření

1. Měřicí přístroje

- 1.1. Popíšete rozdělení měřících přístrojů podle měřené veličiny - podle použití :
- 1.2. Popíšete druhy a princip měřících soustav analogových přístrojů
- 1.3. Popíšete princip digitálních měřících přístrojů
- 1.4. Popíšete výhody a nevýhody číslicových přístrojů
- 1.5. Vysvětlíte přesnost, rozsah, citlivost a konstantu měřícího přístroje.
- 1.6. Popíšete funkci osciloskopu

2. Měření veličin U, I, R

- 2.1. Vysvětlíte metody měření elektrického proudu.
- 2.2. Popíšete metody měření napětí.
- 2.3. Popíšete metody měření odporu.

3. Měření el. výkonu, el. práce a neelektrických veličin

- 3.1. Vysvětlíte metody měření elektrického výkonu
- 3.2. Popíšete metody měření energie.
- 3.3. Vyjmenujete a popíšete metody měření neelektrických veličin.