

Normály elektrických veličin

Etalon (normál)

- velmi přesný měřicí prostředek realizující základní hodnotu dané veličiny
- slouží pouze k předání hodnoty jednotky méně přesným měřidlům
- může nabývat podoby:
 - zhmotnělé míry
 - měřicího přístroje (měřidla)
 - referenčního materiálu
 - měřicího systému

Dělení etalonů

primární (uložené v Mezinárodním úřadu pro míry a váhy v Paříži) – celosvětově nejvýše uznávané etalony, reálné provedení vychází z teoretických definic měřicích jednotek

sekundární – odvozené od primárních

- **Řád 0** – státní etalony (někdy jsou označovány v rámci státu jako primární),
- **Řád 1** – ověřovací etalony – kalibrování a ověřování měřicích přístrojů a přesná laboratorní měření
- **Řád 2** – hlavní etalony měrových středisek

Požadavky na normály:

- věrná reprodukce definované jednotky
- časová a teplotní stálost
- snadná použitelnost a kontrolovatelnost

Rozdělení měřidel z hlediska navazování:

- **pracovní měřidla** – pro běžná měření
- **etalony** – pro předávání hodnoty veličiny

Přiřazení měřidla je uvedeno na měřidle
