**A**

Na číslicovom meracom prístroji (ČMP) sú dané tieto údaje:

Rozsah: 20V

Chyby: ±0,1% z údaja, ±0,05% z rozsahu

Údaj na displeji ČMP. 10,52V

**Úlohy:**

* Definujte jednotlivé chyby ČMP
* Napíšte rozdiel vo vyjadrovaní chyby pre AMP a ČMP
* Vypočítajte skutočnú hodnotu odmeraného napätia
* Vypočítajte celkovú relatívnu chybu daného ČMP

**B**

Na číslicovom meracom prístroji (ČMP) sú dané tieto údaje:

Rozsah: 200V

Chyby: aditívna chyba ±0,1%, ±1 digit

Údaj na displeji ČMP. 10,2V

**Úlohy:**

* Definujte jednotlivé chyby ČMP
* Vypočítajte skutočnú hodnotu odmeraného napätia
* Vypočítajte celkovú relatívnu chybu daného ČMP
* Napíšte spôsob zníženia chyby a zdôvodnite ho