

Analogové mp:

- ▶ Naměřená hodnota napětí $U_N=1,55V$.
- ▶ Třída přesnosti MP je $T_p= 1,5\%$ z nastaveného rozsahu přístroje,
- ▶ Rozsah je nastaven na $U_R = 3V$.
- ▶ Hledaná hodnota měřené veličiny se tedy nachází v intervalu $U_N \pm 1,5\%$ z $3V$.
- ▶ Absolutní hodnotu získáme výpočtem $1,5\%$ z 3 tj.:

$$\Delta u = \frac{UR \cdot Tp}{100} = \pm 0,045V$$

Skutečná hodnota U_s se nachází v intervalu:

$$\mathbf{1,505V \leq U_s \leq 1,595V.}$$

Číslicové mp:

- ▶ Číslicový voltmetr se čtyřmístným zobrazovačem.
- ▶ Naměřená hodnota $U_N=1,555V$
- ▶ Přesnost měření je určena jako $\pm(0,2\% + 2dg)$
- ▶ Měřicí rozsah je nastaven na $U_R=10V$.

$$\Delta_u = \frac{0,2 \cdot 10}{100} + 0,002 = \pm 0,022V$$

Skutečná hodnota U_s se nachází v intervalu:

$$\mathbf{1,533V \leq U_s \leq 1,577V.}$$