

PRAKTIKUM THEORIE

Formeln

$$\text{relativer Fehler} = \frac{\text{absoluter Fehler}}{\text{Messwert}}$$

$$\text{Abweichung} = |\text{Messung} - \text{Messungsmittelwert}|$$

Für zwei Messungen gilt:

$$\text{Mittelwert} = \frac{\text{Messung1} + \text{Messung2}}{2}$$

$$\text{Standardabweichung} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (c_i - c_m)^2}{n - 1}}$$