

Elektrische Ladung

- Mengenartige Grösse
→ Speichern, Fliessen
- Erhaltungsgrösse
→ weder Erzeugung noch Vernichtung
- Vorzeichen
→ positive/negative Werte
- Bindung an Teilchen
→ Elektronen, Protonen, Ionen
- Elementarladung
→ $e = 1.602 \cdot 10^{-19} \text{ C (Coulomb)}$
 $Q = z \cdot e \quad (z \in \mathbb{Z})$
 $Q_{\text{Proton}} = +1 \cdot e$
 $Q_{\text{Elektron}} = -1 \cdot e$