

Themen der Physik-VA (Q1-Gk) am Di., 07.11.2017

- Grundbegriffe (Ladung incl. $Q = n \cdot e$, Strom I , Spannung U , Messgeräte usw.)
- Coulombs Gesetz
- Elektrisches Feld, Feldlinienbilder
- Feldformen: Radialfeld (Punktladung), Dipolfeld, homogenes Feld
- Elektrische Feldstärke E , $F = q \cdot E$
- Potenzial φ , Spannung U
- Stoffe im Feld: Influenz, Polarisierung, Polarisationsarten
- Kondensator, Kapazität, Formel $C = \epsilon_r \cdot \epsilon_0 \cdot A/d$

→ Sb/Sp, 2017-10-05
