

Physik lernen: Spickzettel

1.5 Schalten von Kondensatoren (Parallelschaltung)

Wichtig zu wissen!

- An jedem Kondensator liegt die gleiche Spannung an
 - $U_{\text{ges}} = U_1 = U_2 = U_3$
- Die Gesamtkapazität ist immer größer, als die Kapazität an einem einzelnen Kondensator
 - $C_{\text{ges}} = C_1 + C_2 + C_3$
- Die Ladung Q verhält sich genauso wie die Kapazität
 - $Q_{\text{ges}} = Q_1 + Q_2 + Q_3$

