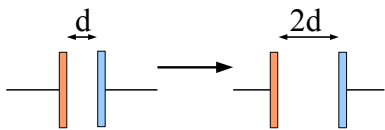


Kapazität C wird halbiert, denn $C = \frac{\epsilon_0 \cdot A}{d}$

Spannung U bleibt gleich, da das Netzgerät angeschlossen bleibt

Ladung Q wird halbiert, da $C = \frac{Q}{U} \rightarrow Q = C \cdot U$

Feldstärke E wird halbiert, denn $E = \frac{U}{d}$



Kapazität C wird halbiert, denn $C = \frac{\epsilon_0 \cdot A}{d}$

Ladung Q bleibt gleich, da Anschlussleitung unterbrochen

Spannung U wird verdoppelt, da $C = \frac{Q}{U} \rightarrow Q = C \cdot U \rightarrow U = \frac{Q}{C}$

Feldstärke E bleibt gleich, denn $E = \frac{U}{d}$