

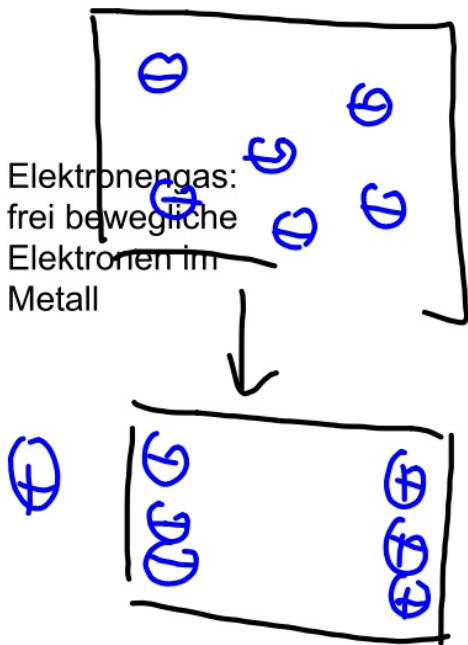
# Hinweise zur LZK Kondensator

zu Aufgabe 2:

Influenz

Metall

Ladungstrennung

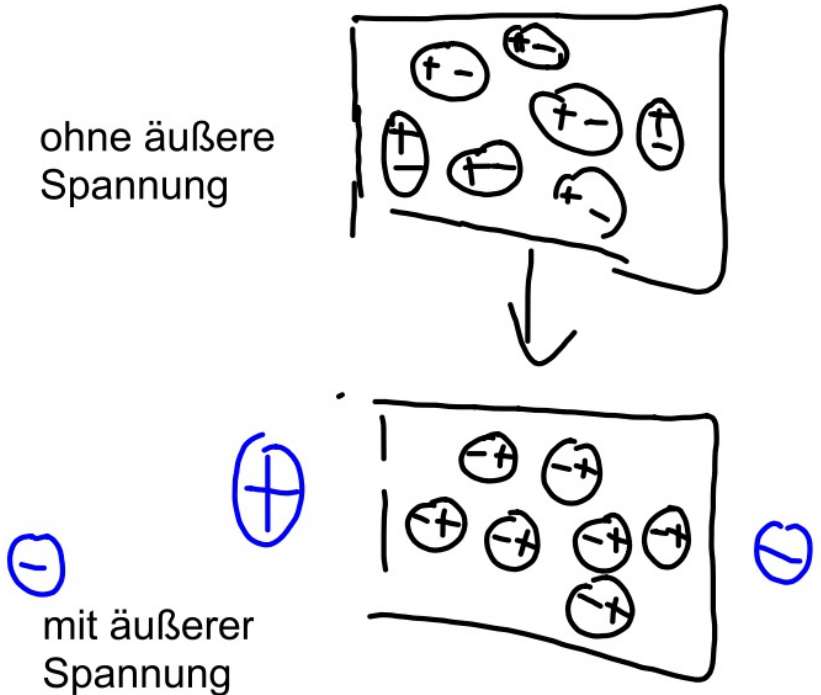


ohne äußere  
Spannung

Polarisation

Nichtmetall

Ladungverschiebung



mit äußerer  
Spannung

zu Aufgabe 3: a) Umgehen mit kleinen Zahlen

$$1 \cdot 10^{-11}$$

$\parallel$

0,000 000 000 01

vor der 1 stehen 11 Nullen

~~$1^{-11}$~~

~~$1E^{-11}$~~

~~$1E^{-11}$~~

$\frac{1}{1^{11}} = 1$

Angabe einer Formel

~~$F = \frac{C}{V}$~~

Einheiten

$C = \frac{Q}{u}$

Größen

$[C] = \frac{C}{V} = F$

Einheit von C

Einheiten