
Aufgaben mit Lösungen zum Kapitel9 des Buches Grundlagen der Elektrotechnik1 erschienen im Oldenbourg Verlag 2002**Aufgabe K9L01:**

Ein Plattenkondensator ist bei einem Plattenabstand $d = 1\text{mm}$ mit $U = 200\text{V}$ geladen. Wie groß ist die Feldstärke ?

Lösung: $E = 200\text{kV/m}$

Aufgabe K9L02:

Drei Kondensatoren mit je $12\text{mF}/80\text{V}$ werden in Reihe geschaltet. Wie groß ist ihr Energieinhalt bei einer angelegten Spannung von $U = 200\text{V}$?

Lösung: $W = 80\text{mJ}$

Die Aufgaben werden regelmäßig überarbeitet und ergänzt.

Stand: 9. März 2003