# sAuftrag

Speichern Sie diese Vorlage auf Ihrem Computer. Lösen Sie die verlangten Berechnungsaufgaben in diesem Dokument analog zu der Musteraufgabe. Laden Sie das fertige Dokument im moodle hoch.

## Aufgabenstellung

*Das Ergebnis dieses Auftrages ist ein Dokument, das Bestandteil Ihrer Lerndokumentation ist.  
Notieren Sie sich alle Fragen und Unklarheiten und klären Sie alles bis zum Ende der Unterrichtseinheit.*

1. Lösen Sie aus dem Rechnungsbuch Elektrotechnik (17.Auflage 2010) Kap. 5.1. (S.78) die Aufgabe Nr. 1,2,3.

Aufgabe Nr.1

Geg: Q=20nC; F=8mN

Ges: E

Lösung:

Aufgabe Nr2.

Geg: U=60V; l=0.02mm

Ges: E

Lösung:

Aufgabe Nr.3

Geg: E=2.5; F=50

Ges: Q

Lösung: