# Auftrag

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. 3.9.1. (S.58) die Aufgabe Nr. 8; Kap. 3.9.2 (S.59) Nr.3; Kap. 3.9.4 (S.61) Nr.6

(Fügen Sie nun ab hier Ihre Lösungen ein)

Seite 58 Nr. 8

Geg: UN=230V; PN=700W

Ges: a) IN

b) R

c) ΔP

Lösung a):

Lösung b):

Lösung c):

Seite 59. Nr3

Geg: UN=230V; t=8min; W= 160Wh

Ges a): PN

b): I

c): R

Lösung a):

Lösung b):

Lösung c):

Seite 61 Nr6

Geg: V=80m3; t=1h; h= 50m; η = 0,74;g=9.81; Wasser 1l=1kg

Ges: Pzu

Lösung: