# 4rAuftrag

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. 9.3.1 (S.147/148) die Aufgaben Nr. 1, 7, 9.

(Fügen Sie nun ab hier Ihre Lösungen ein)

Seite 157/Nr. 1

Gegeben: Udi=70V; Schaltung=B2U

Gesucht: U1

Lösung:

Seite 148/Nr.7

Gegeben: Udi=450V; Schaltung=B6U

Gesucht a) U1

b)Diodentyp

Lösung a):

Lösung b):

Seite 148/Nr.9

Gegeben: P=0.3kW; Ud=220V; η=0.73

Gesucht a) U1

b) Iz

Lösung a)

Lösung b):