# Auftrag

Speichern Sie diese Vorlage auf Ihrem Computer. Lösen Sie die verlangten Berechnungsaufgaben gemäss den Vorgaben in dem von Ihnen gezogenen Los in diesem Dokument. Laden Sie das fertige Dokument im moodle hoch, bevor die Zeit abgelaufen ist. Verspätetes hochladen führt zu Punkteabzug. Notieren Sie unbedingt die Losnummer.

## Los-Nr.17 Name: Schäfli Vorname: Luca

S45/Nr. 6

Gegeben: Leiter=Aluminium; R20=0.17Ω; ϑ1=20; Rϑ=0.185Ω; αal=0.004

Gesucht: ϑ2

Lösung:

S48/ Nr.6

Gegeben: R=37Ω; U01=1.56V; Anz Mignonzellen=4

Gesucht: a) Ir richtig gepolt

b) If falsch gepolt

Lösung a):

Lösung b):

S50/ Nr. 11

Gegeben: Lampen=6; P=60W; U=230V; RL=882Ω

Gesucht: a) IL

b) I

c) RE

Lösung a)

Lösung b)

Lösung c)