# 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.2 Name: Schäfli Vorname: Luca

Aufgabe Nr1

Gegeben: U0=4.9V; I=0.5A; U=4.7V

Gesucht: a) Ri

b) IK

Lösung a):

Lösung b):

Aufgabe Nr2

Gegeben: : αC: -0.00130; Δϑ=85K; ΔR=-3.5Ω

Gesucht: R20

Lösung:

Aufgabe 3

Gegeben: R1=120Ω; R2=390Ω; R3=120Ω; R4=180Ω; R5=560Ω; R6=100Ω; U=15V

Gesucht: a) RE

b)I2

c) U2

Lösung a):

Lösung b):

Lösung b):