

14
Wechselstromwiderste

Praktikant: Felix Kurtz
Versuchspartner: Michael Lohmann
E-Mail: felix.kurtz@stud.uni-goettingen.de
Betreuer: Bjrn Klaas
Versuchsdatum: 08.09.2014

Eingegangen am:

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Theorie	3
3	Wechselstrom	3
3.1	Induktiver Widerstand	3
3.2	Kapazitiver Widerstand	3
3.3	Impedanz und Zeigerdiagramm	4
3.4	Parallelschaltung	4
4	Durchführung	4
5	Auswertung	6
5.1	Widerstand und Spule in Reihe	6
5.2	RLC-Serienschaltung	6
5.3	Parallelkreis	8
6	Diskussion	10
	Literatur	10