

## 0.0 Wechselstromtechnik/Inhalt

- 1 Messen von Wechselgrößen
  - 1.1 Was ist Wechselspannung?
  - 1.2 Kenngrößen
  - 1.3 Messung von Spitzenwerten mit dem Oszilloskop
  - 1.4 Messung von Mittelwerten mit dem DVM
  - 1.5 Frequenzmessung mit dem Oszi
  - 1.6 Phasenmessung mit dem Oszi
- 2 R und C im Wechselstromkreis
  - 2.1 Widerstand im Wechselstromkreis
  - 2.2  $X_c$  im Wechselstromkreis
  - 2.3 Verlauf von U und I, Phasenverschiebung
- 3 RC-Reihenschaltung
  - 3.1 Zeigerdiagramme
  - 3.2 Spannungen
  - 3.3 Widerstände und Strom
  - 3.4 Leistungen
- 4 RC-Filterschaltungen
  - 4.1 RC-Tiefpass
  - 4.2 RC-Hochpass
  - 4.3 RC-Bandpass
- 5 Spule im Wechselstromkreis
  - 5.1 Induktiver Blindwiderstand
  - 5.2 Phasenverschiebung
  - 5.3 RL-Reihenschaltung
  - 5.4 Reale Spule
- 6 RC, RL parallel
  - 6.1 RC-Parallelschaltung
  - 6.2 RL-Parallelschaltung
- 7 Schwingkreis
  - 7.1 Reihenschwingkreis
  - 7.2 RLC-Parallelschwingkreis