

3.4.A C-Datentypen/Komplexe Zahlen in C99 – Arbeitsblatt

Aufgabe 1: Reihenschaltungen

Für jede der Schaltungen aus Abbildung 1 sollen Z und φ berechnet und ausgegeben werden (bei $f = 50 \text{ Hz}$).

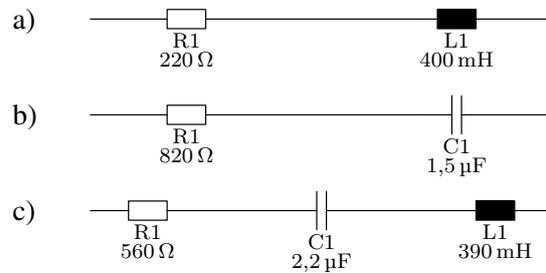


Abbildung 1: Reihenschaltungen

Aufgabe 2: Parallelschaltungen

Ersetzen Sie die Reihenschaltungen in der vorigen Aufgabe durch Parallelschaltungen. Berechnen Sie wiederum Z und φ bei $f = 50 \text{ Hz}$ und geben Sie die Ergebnisse aus!