

Analoge Signalverarbeitung

Laborübung 1

Inhalt

1. Operationsverstärker	1
1.1. Einleitung	1
1.2. Schaltplan	1
1.3. Berechnungen	1
1.3.1. Abbildungen	1
1.4. Schluss	1
2. Geräteverzeichnis	2
3. Unterschriften	3

1. Operationsverstärker

1.1. Einleitung

Das ist ein „Test“ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At.

1.2. Schaltplan

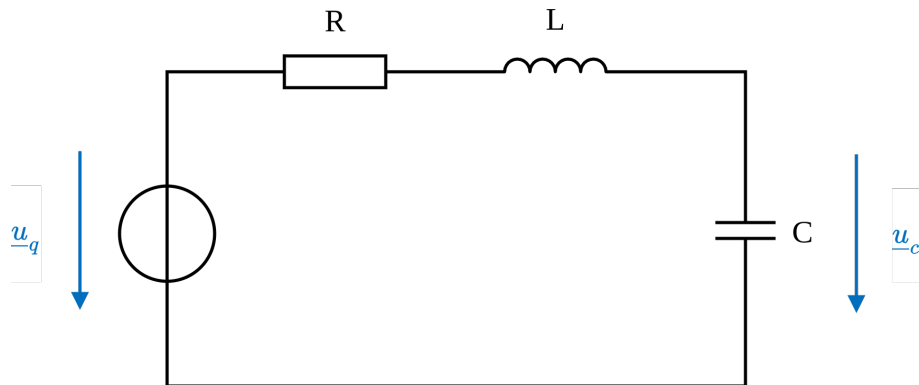


Abbildung 1: Das ist eine Schaltung

1.3. Berechnungen

Diesmal keine Berechnungen, aber

1.3.1. Abbildungen

Tabelle 1: Gemessene und berechnete Werte

	Berechnet	Gemessen
L in mH	$102.34 \cdot 10^3$	1
C in nF	1	1
R in Ω	1	1
R_L in Ω	1	1
R_F in Ω	1	1

1.4. Schluss

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At.

2. Geräteverzeichnis

- Keysight U1733C (LCR-Messgerät)
- Keysight InfiniiVision DSO-X 3014T (Oszilloskop)
- Keysight 33500B Series (Signalgenerator)
- Keysight 1233A (Handmultimeter)
- Keysight 34450A (Tischmultimeter)

3. Unterschriften



Leo Traußnigg



Paul Bichl

, [02.03.2025], [02.03.2025]