

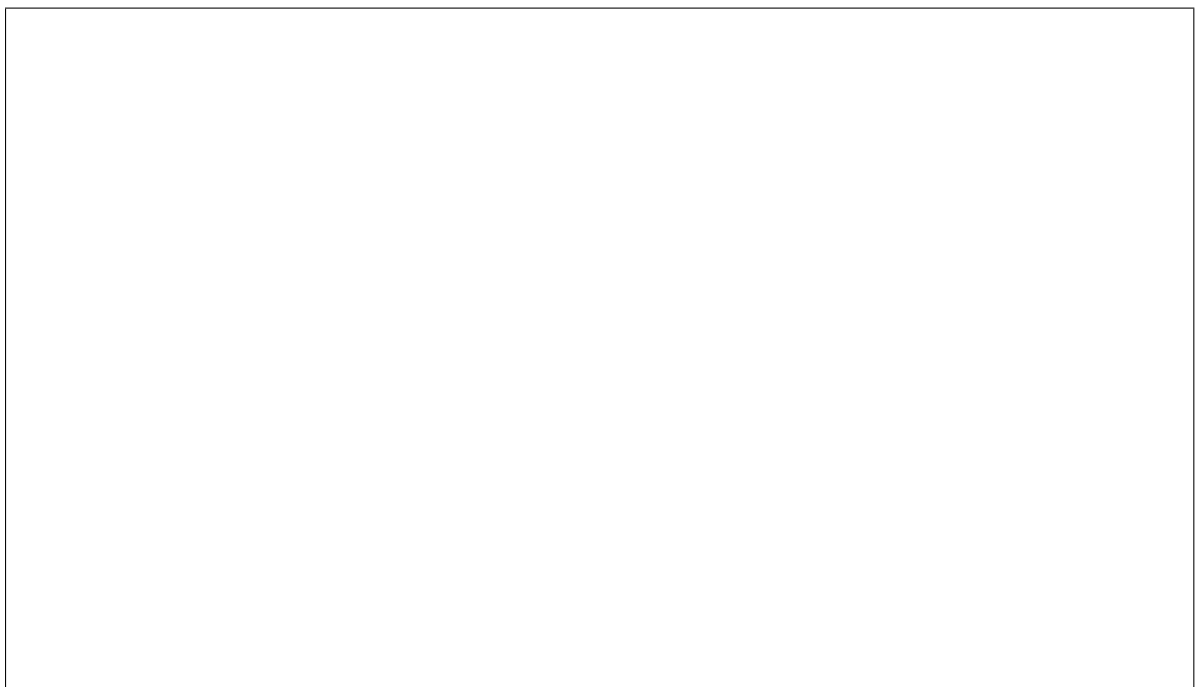
2.2.V R und C im Wechselstromkreis/Xc im Wechselstromkreis – Versuch

2.2.V.1 Ziele/Fragen

- a) Gilt $U = konst \cdot I$ auch bei Wechselstrom?
- b) Hängt die Stromstärke I von f ab, und wenn ja, wie?

2.2.V.2 Aufbau

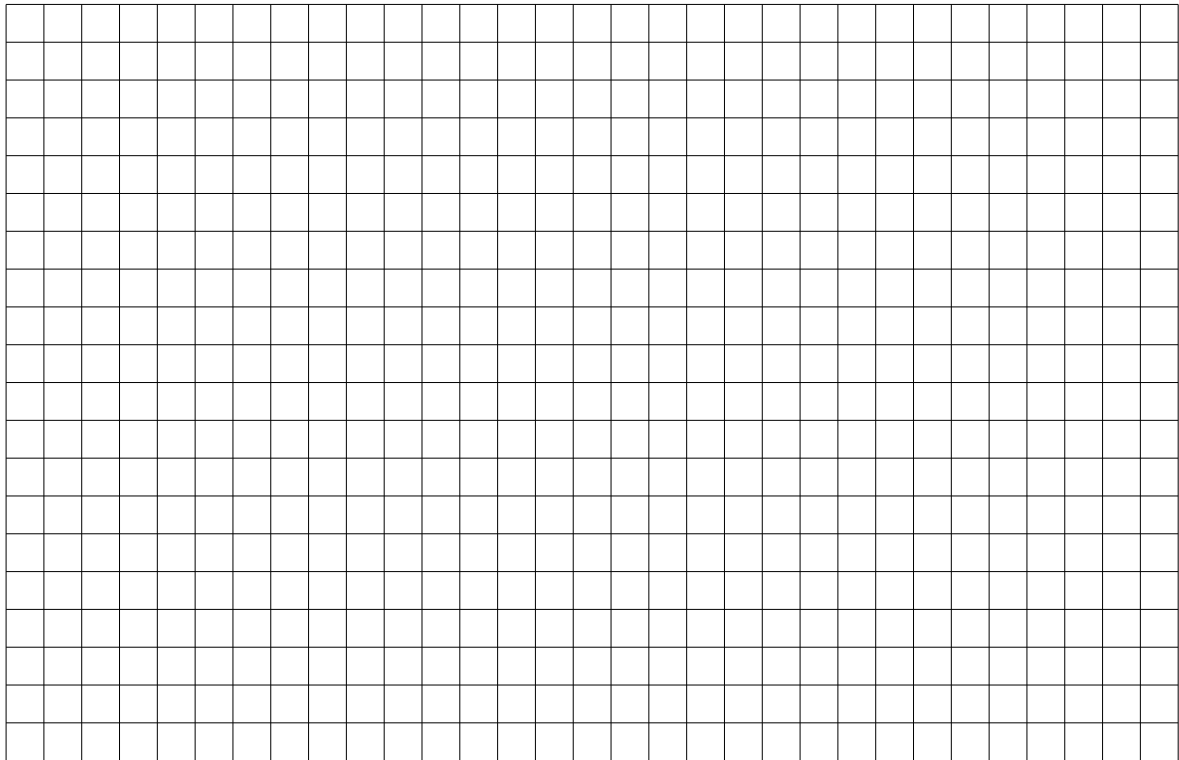
- Funktionsgenerator als Quelle für sinusförmige Wechselspannung, Kondensator ($C = 2,2 \mu\text{F}$), Analogamperemeter, Digitalvoltmeter.



2.2.V.3 Stückliste

Bez.	Element	Bez.	Element

2.2.V.4 Ergebnisse

**2.2.V.5 Auswertung**
