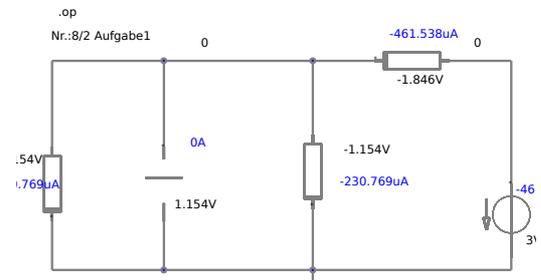
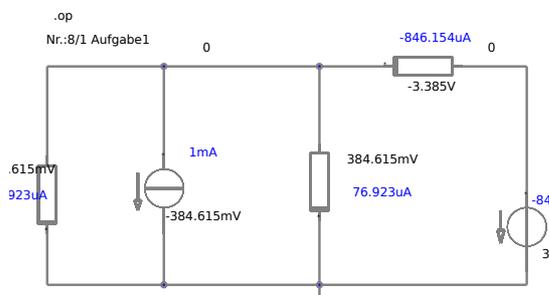
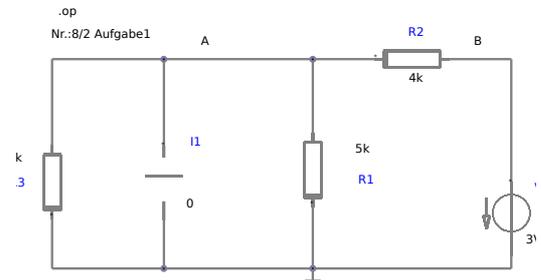
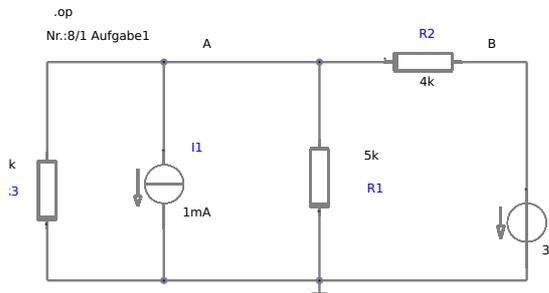


# IMST - Innovationen Machen Schulen Top!

ILB Individuelle Lernbetreuung

Die Idee: Schüler rechnen ihre individuelle Aufgabenstellung. Lösung sind vorhanden.



## Beispiel: Überlagerungssatz Elektronik

Zur Berechnung einer Schaltung mit mehreren Quellen werden Teilschaltungen gerechnet, in denen nur eine Quelle vorhanden ist und die damit leicht berechenbar sind. Um zum Gesamtergebnis zu kommen müssen die Einzelberechnungen überlagert d.h. vorzeichenrichtig addiert werden.

Die hier vorgestellte Software erstellt individuelle Aufgaben, indem Bauteilwerte und die Orientierung der Quellen verwürfelt werden. Es werden die Teilschaltungen erstellt und für jede Schaltung eine Lösung berechnet.

1. Schaltkreis in LTSpice erstellen
2. An das Programm übergeben
3. Ergebnisse PDF drucken.