

VCA

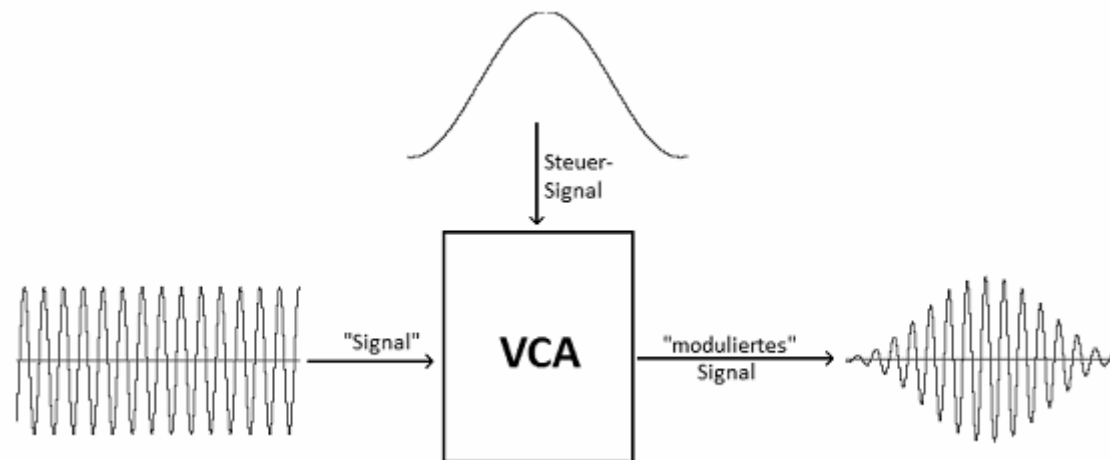
Spannungsgeregelter Verstärker

- Funktion
- Anwendungen
- verschiedene Typen
- Beispiel:
 - „Unser“ VCA
- Quellen

Funktion



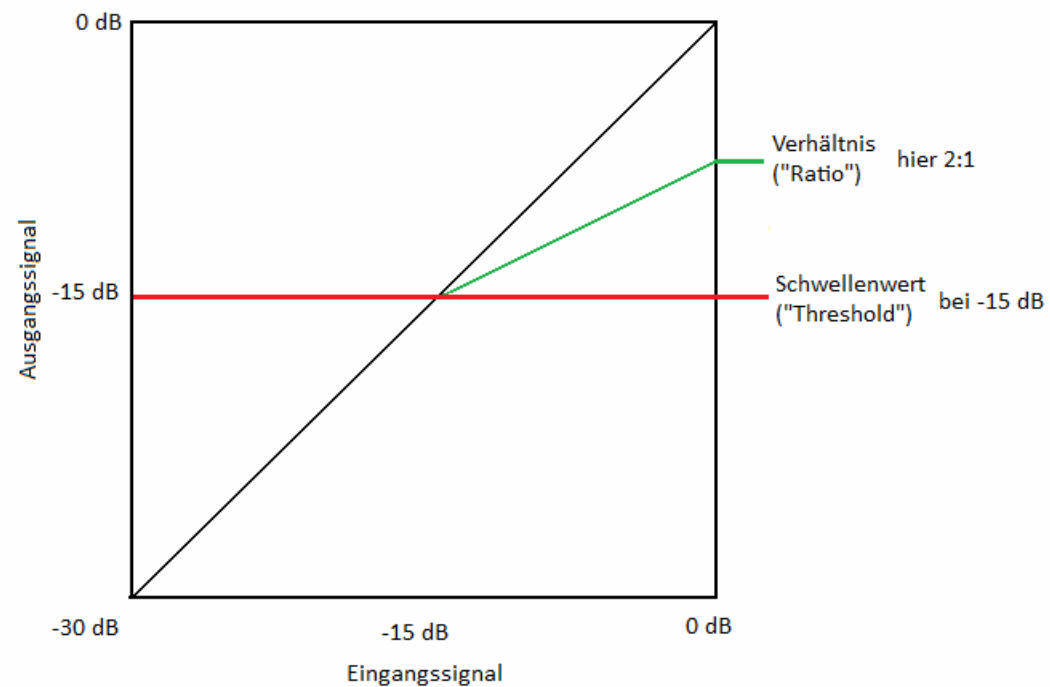
- „Verstärkung“ i. A. Faktor 1
- Amplitudenmodulation



Anwendungen



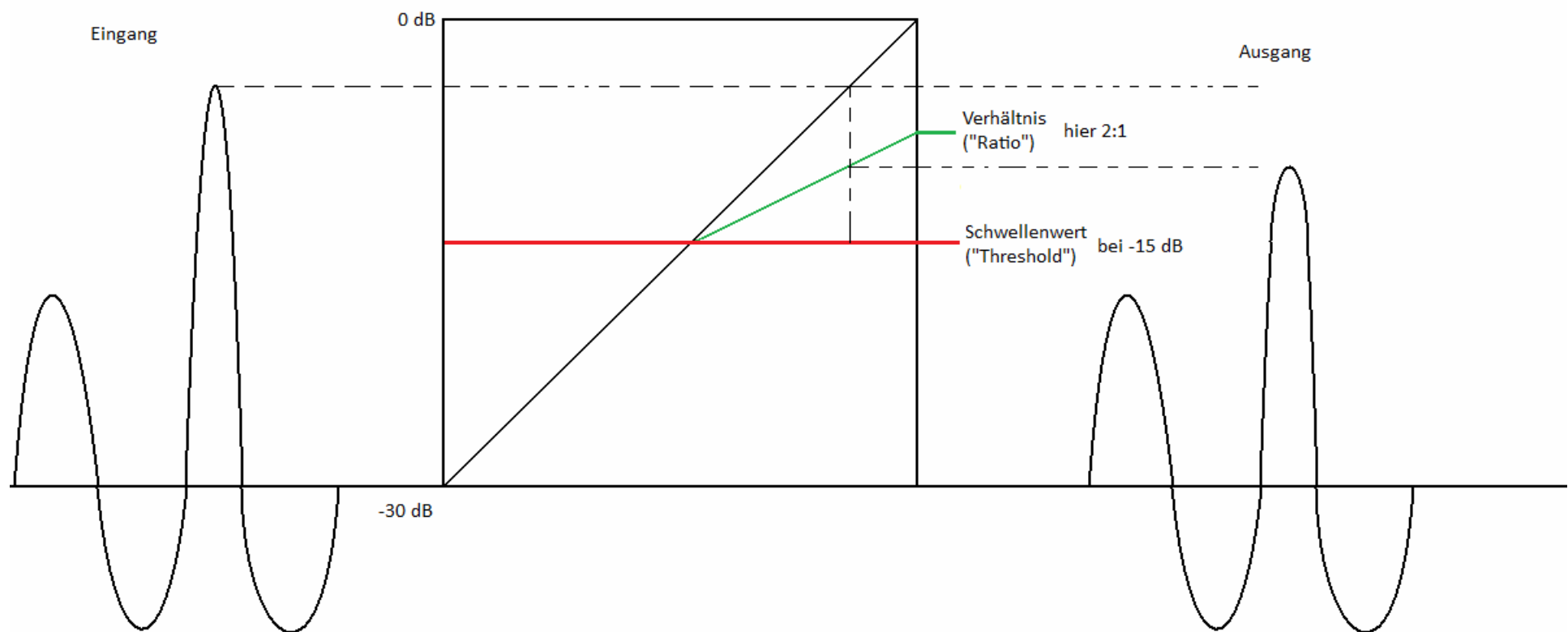
Kompressor



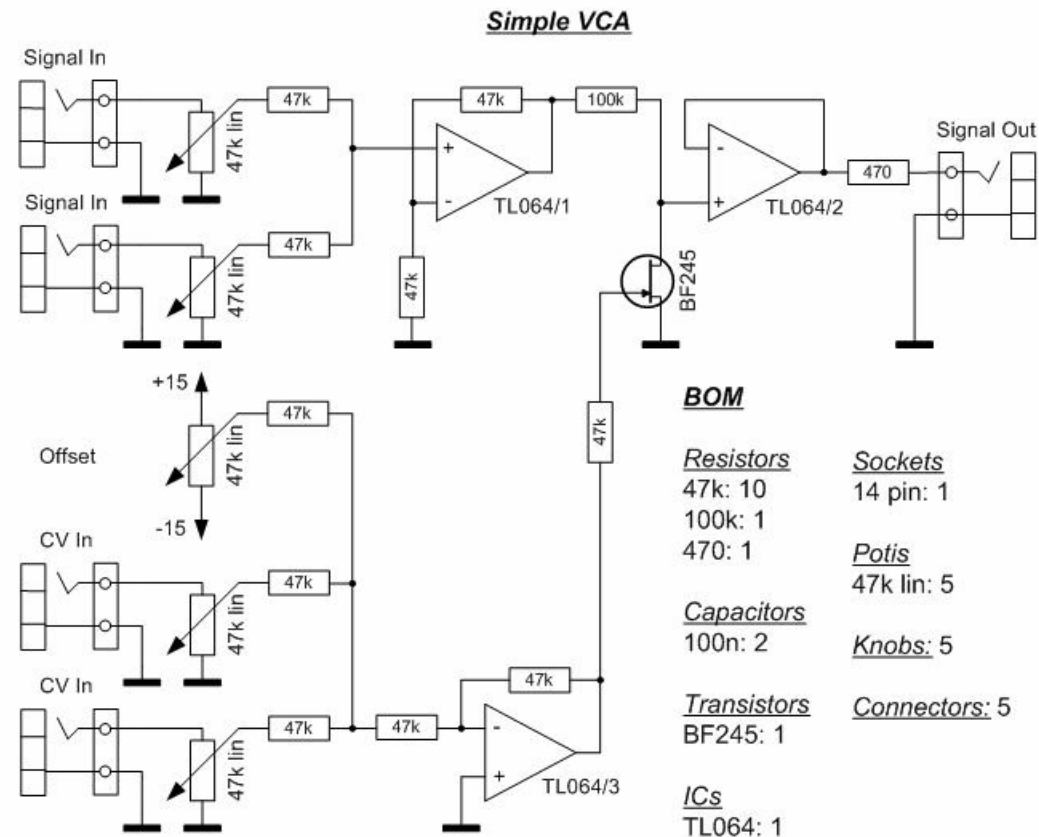
Anwendungen



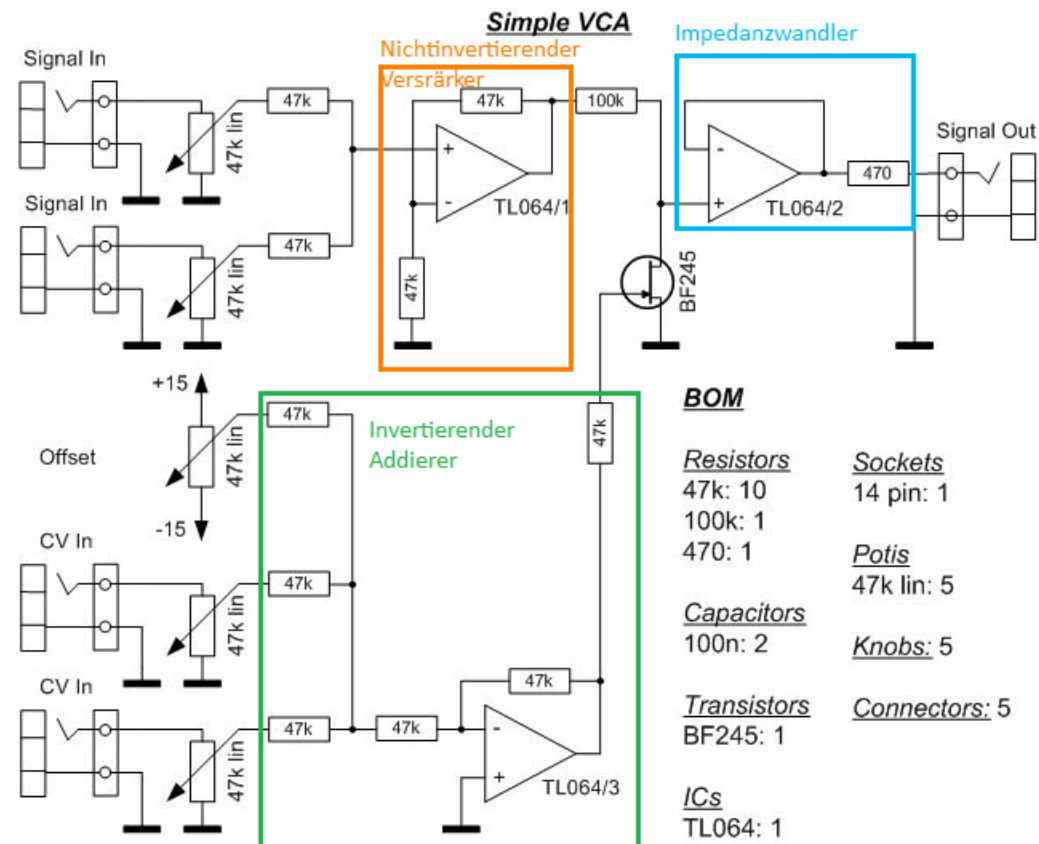
Kompressor



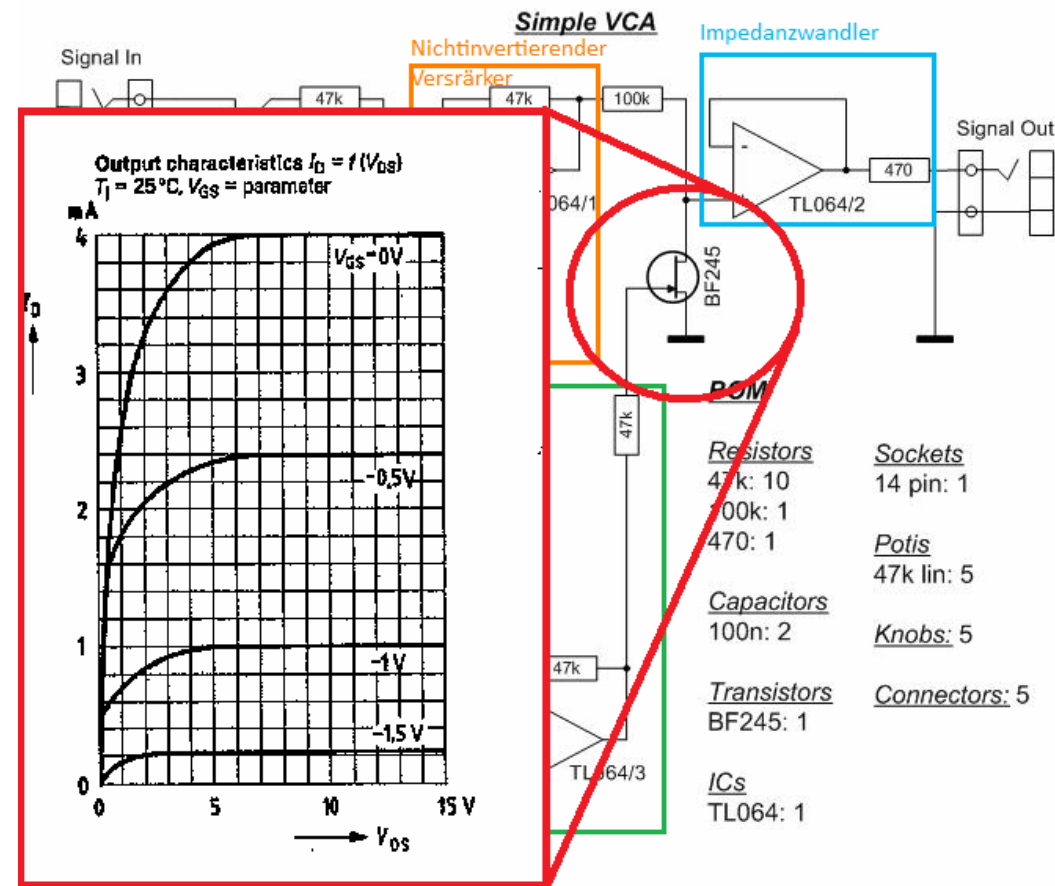
Verschiedene Typen



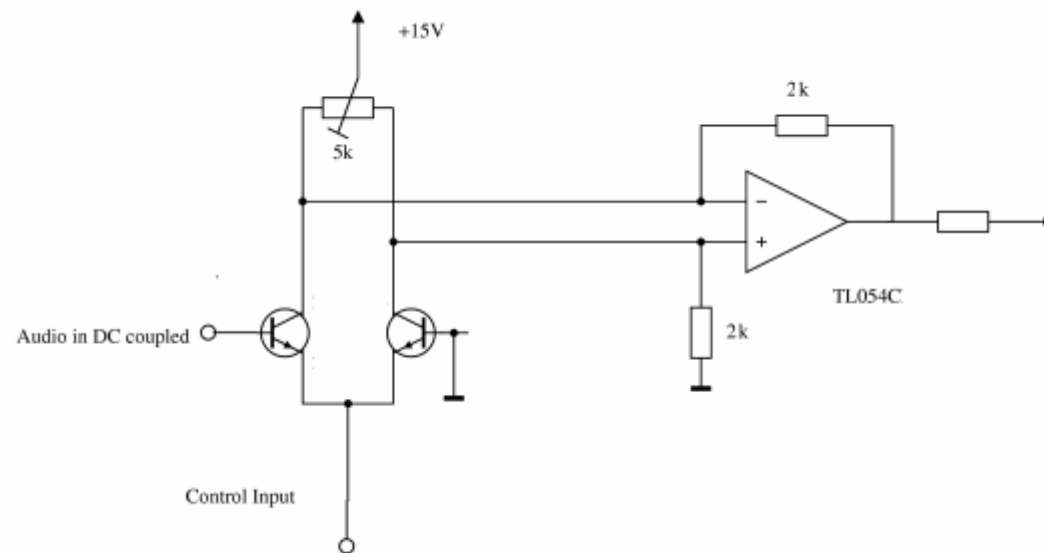
Verschiedene Typen



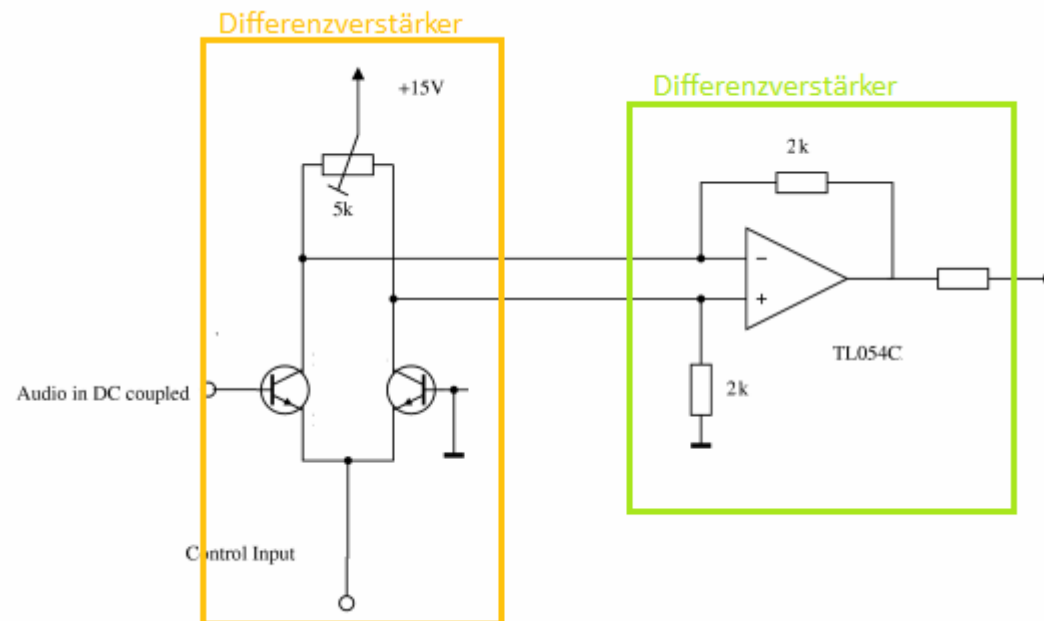
Verschiedene Typen



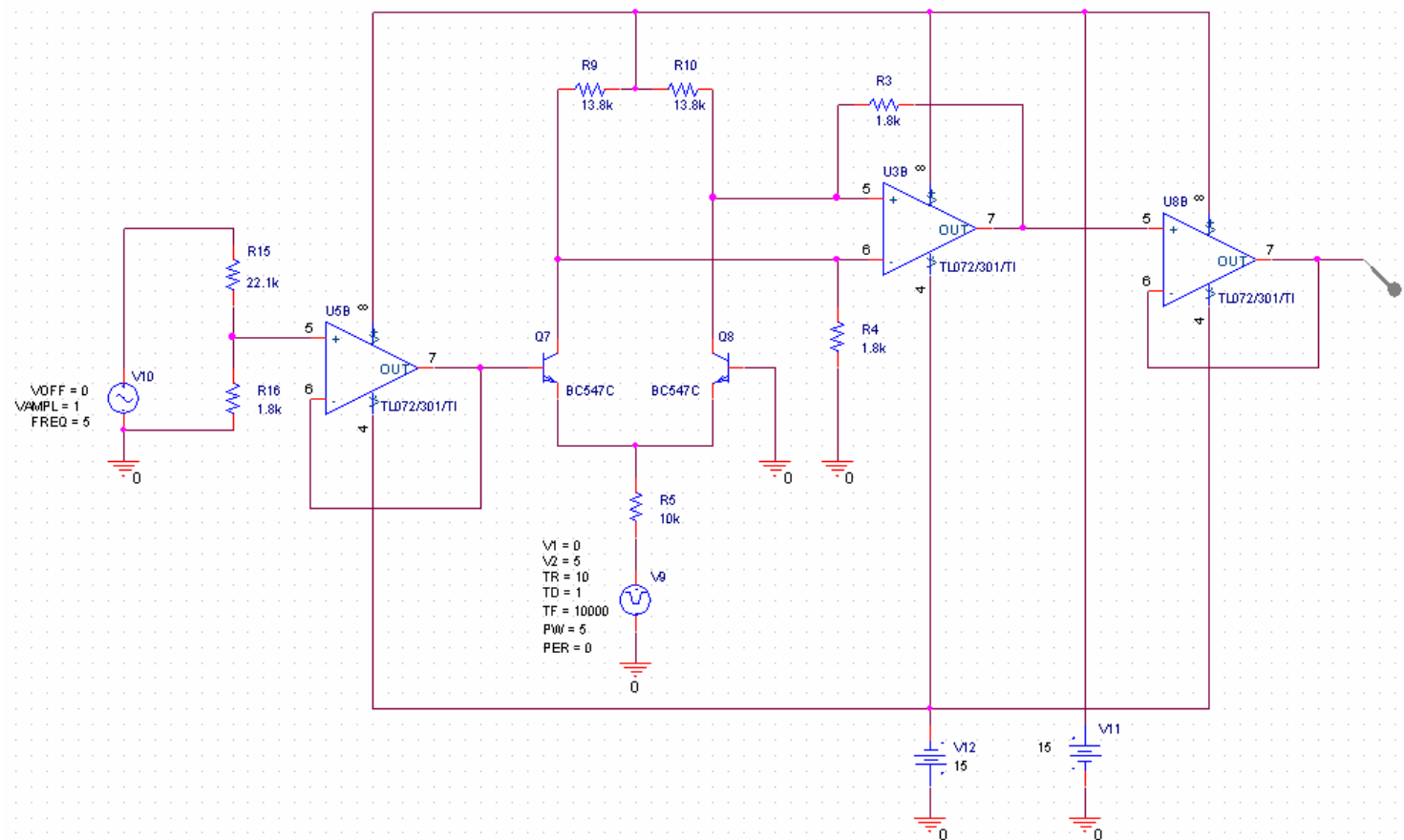
Beispiel: „Unser“ VCA



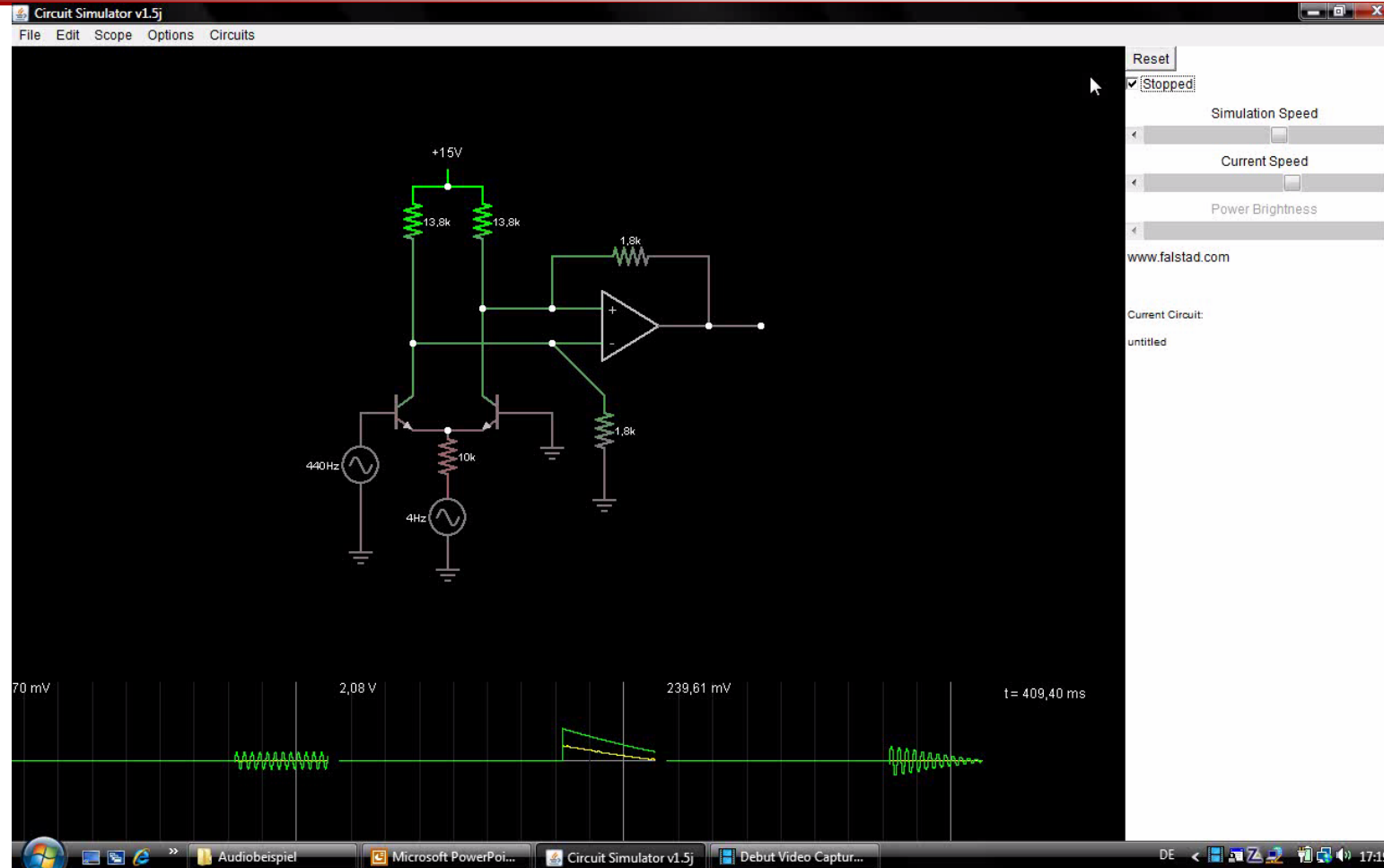
Beispiel: „Unser“ VCA



Beispiel: „Unser“ VCA



Beispiel: „Unser“ VCA



02.06.2010

Projektlabor SS-2010

Christoph Johow

Quellen



Literatur

- Wikipedia Artikel „VCA“ http://de.wikipedia.org/wiki/Voltage_Controlled_Amplifier (Stand 2.6.2010)
- Wikipedia Artikel „Operationsverstärker“ <http://de.wikipedia.org/wiki/Operationsverstärker> (Stand 2.6.2010)
- Karis/Schmidt-Walter: Taschenbuch der Elektrotechnik. 7. Auflage; Wissenschaftlicher Verlag Harri Deutsch GmbH, Frankfurt am Main 2007
- Lindner/Brauer/Lehmann: Taschenbuch der Elektrotechnik und Elektronik. 7. Auflage; Fachbuchverlag Leipzig, München Wien 1999

Abbildungen

- Simpel VCA: www.uni-bonn.de/~uzs159/vca3plus.png (Stand 2.6.2010)
- Ausgangskennlinie BF245: BF245 Datasheet, S. 3, abgegriffen unter www.uni-bonn.de/~uzs159/vca3plus.png (Stand 2.6.2010)

Kritik