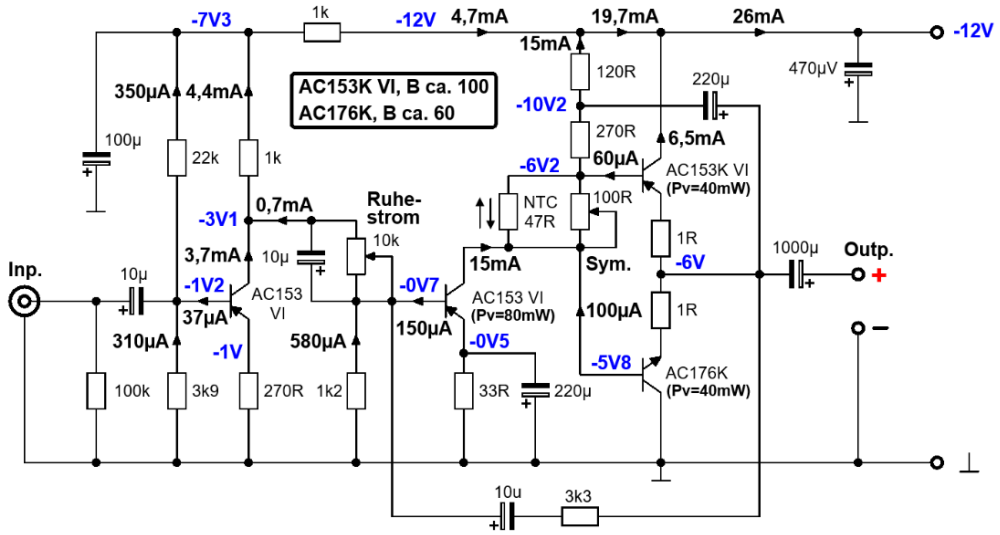
Schaltplan Germanium-Transistor Verstärker

(angelehnt an "Siemens Halbleiter Schaltbeispiele" April 1965, S. 27 ff.)



P_{out} = 2W @ 4Ohm
V_u = 20dB (nicht invertierend)
V_{in} = 280mV_{eff} (für Vollaussteuerung)
R_{out} = 0R45 → D=9 @ R=4Ohm
R_{in} ~ 3kOhm
f* = 50Hz ... 15kHz (-3dB; P_{out}=50mW)

* Frequenzgang reicht über 50kHz, aber der Klirrfaktor steigt ab 15kHz stark an!

TITLE: Germanium-Transistor Verstärker		REV: 1.0
	Company:	Sheet: 1/1
	Date: 18.02.2022 Drawn By: André Buscher	