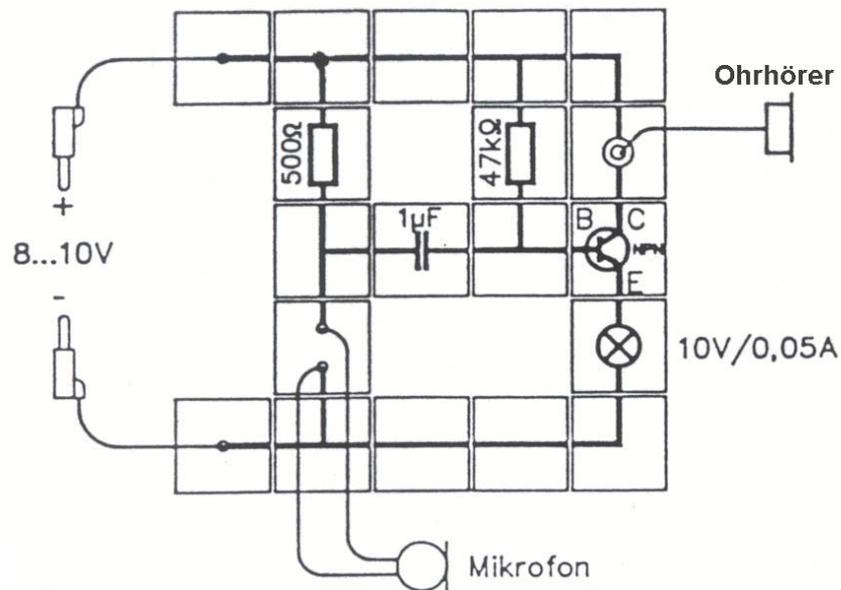


Mikrofonverstärker

Transistoren verstärken Signale

Materialliste: 1 Netzgerät, 1 Schalttafel, STB-Verbindungen, 1 Glühlämpchen 10V/0,05A, 1STB-Lampenfassung, 1 Mikrofon, 1Ohrhörer, 1STB Widerstand $R=500\Omega$, 1STB Widerstand $R=47k\Omega$, 1STB-NPN Transistor, 1STB-Kondensator $C=1\mu F$



Aufbau der Schaltung gemäß der Abbildung !

Durchführung:

Wir klopfen mit dem Finger auf das Mikrofon oder sprechen etwas ins Mikrofon. Der Ohrhörer macht die verstärkten Schwingungen hörbar.

Erkenntnis: