

## Transistor als Signalverstärker

Transistoren verstärken Signale (Leybold Übungen)

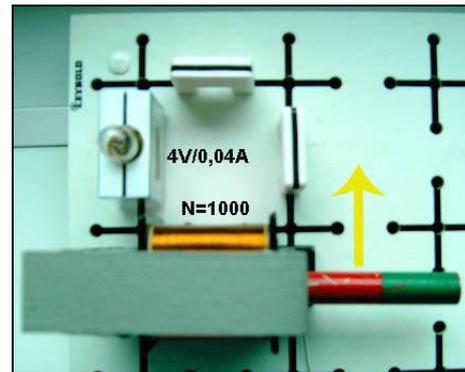
**Materialliste:** 1 Netzgerät, 1 Schalttafel, STB-Verbindungen, 1 Glühlämpchen 4V/0,04A, 1STB-Widerstand  $R=470\Omega$ , 1STB-NPN Transistor (BD 130), 1 Spule  $N=1000$  mit U-Kern, 1 Stabmagnet

**Aufbau** der Schaltung gemäß der Abbildung

**Durchführung:**

- Den Stabmagnet schnell vom Eisenkern wegziehen.

**Beobachtung:**

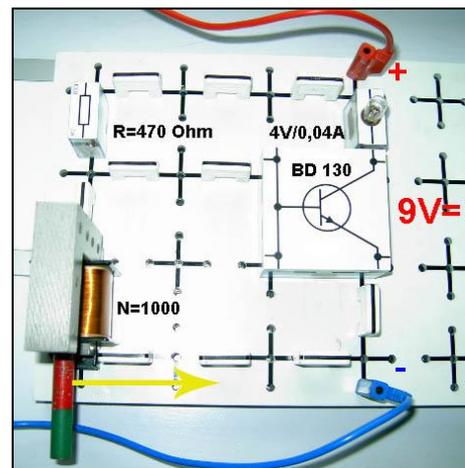


**Aufbau** der Schaltung gemäß der Abbildung

**Durchführung:**

- Den Stabmagnet schnell vom Eisenkern wegziehen.

**Beobachtung:**



**Erkenntnis:**