



Schülerversuch: Elektrizität

Name:

Datum:

Einbruchschutz durch Stolperdraht

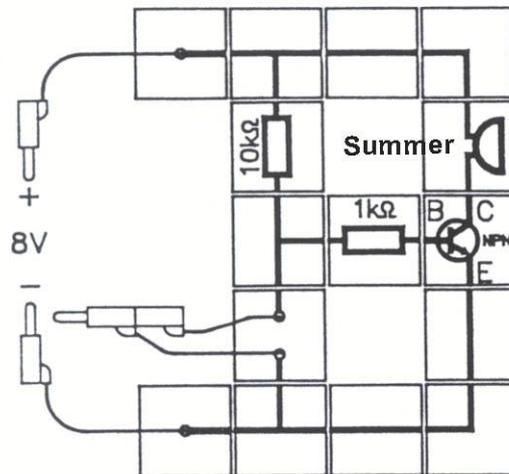
Der Transistor als Schalter

Materialliste: 1 Netzgerät, 1 Schalttafel, STB-Verbindungen, 1 STB-Widerstand $R=10k\Omega$, 1 STB-Widerstand $R=1k\Omega$, 1STB-NPN Transistor, 1 STB-Summer

Aufbau der Schaltung gemäß der Abbildung

Durchführung:

- Der Summer gibt Alarm, wenn man die „Stolperdrähte“ durchtrennt.



Erkenntnis: