

	Schülerversuch	
	Name:	Datum:

Polungsanzeiger

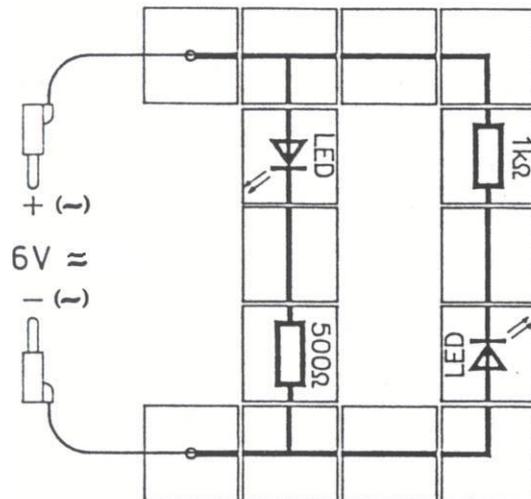
Durchlass- und Sperrrichtung einer Diode werden ausgenützt, um die Pole einer Gleichspannungsquelle zu identifizieren.

Materialliste: 1 Schalttafel, 1 Basisbox, 1 STB-Widerstand $R=500\Omega$, 1 STB-Widerstand $R=1k\Omega$, 2 STB-LED, 1 Kabelbox, 1 Netzgerät, 1 Funktionsgenerator

Aufbau gemäß der Abbildung.

Versuchsdurchführung:

- 6V Gleichspannung anlegen, Anschlüsse vertauschen.
- Funktionsgenerator anschließen und Frequenz von $f=0$ Hz bis $f=50$ Hz erhöhen.



Erkenntnis: