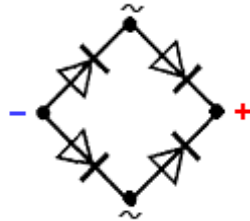
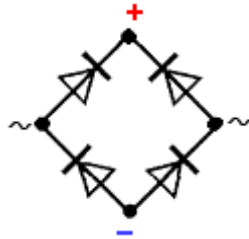


TD309

Welche der folgenden Auswahlantworten enthält die richtige Diodenanordnung und Polarität eines Brückengleichrichters ?

Lösung: Das linke Bild.



Rechts:
So ist man
es gewohnt.

Brückengleichrichter (Graetz-Gleichrichter) mit Zweiweg-Gleichrichtung).

Im linken Bild ist die Schaltung für die richtige Antwort gezeichnet.

Es ist dies eine bewußte Täuschung für den Betrachter, der es gewohnt ist, diese Schaltung so zu sehen wie im rechten Bild. Die Fallensteller schreiben gleichsam von unten nach oben - anstatt von links nach rechts.

Man merke sich: Alle Diodenpfeile müssen beim Graetz-Gleichrichter von Minus zum Pluspotential der Ausgangsspannung zeigen !!!

Das tun sie zwar im Bild links auch, aber eben in ungewohnter Sichtweise.

Wurde erstmals von der Firma Graetz eingesetzt.