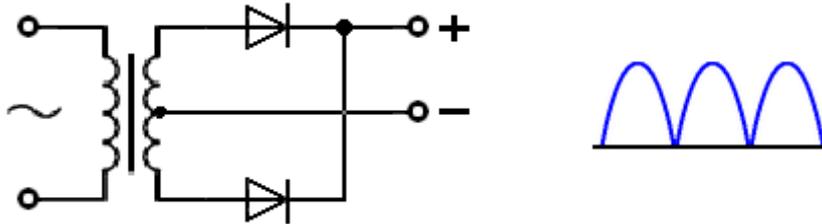


TD315 Welche Gleichrichterschaltung erzeugt eine Vollweg-Gleichrichtung mit der angezeigten Polarität ?

Lösung: Wie im Bild.

Lösung:



Es handelt sich hier um einen Zweiweg-Gleichrichter.

Die **beiden** Dioden - Pfeile zeigen in Richtung des Plus-Anschlusses.

Rechts ist das Ergebnis der Ausgangsspannung gezeichnet.

Alle anderen Auswahlmöglichkeiten sind deshalb falsch.

Das Ausgangssignal ist identisch mit dem Ausgangssignal eines Brückengleichrichters.

Ein Zweiweg-Gleichrichter mit Masse an der Mittel-Anzapfung des Trafos.