

MA3

Aufgabe #2

Wenn Sie den Eingang einer Halbleiterdiode einen Wechselstrom anlegen, wird die Diode in der Vorwärtsrichtung leitend (bei positiver Halbperiode) und in der Rückwärtsrichtung gesperrt (bei negativer Halbperiode). Dies ermöglicht die Gleichrichtung von Wechselstrom in Gleichstrom und findet Anwendung in Gleichrichtern, Signal- demodulation, Schutzschaltungen Schaltnetzteilen,