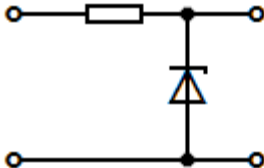


TC508 Wozu dient folgende Schaltung ? Sie dient

Lösung: zur Spannungsstabilisierung.



Auch dieses
Schaltzeichen trifft man an.

Um Schwankungen der Eingangsspannung entgegenzuwirken, werden für die Stromversorgung bei Kleinleistungen Z-Dioden (Zener-Dioden) eingesetzt.

Die Eingangsspannung muß größer sein, als die Ausgangsspannung, damit eine Regelung überhaupt möglich wird.

Der Entdecker solcher Dioden hieß **Zener** . . . es hat also nichts mit der Zahl Zehn zu tun.