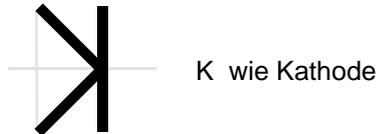


TC509 Die Auswahlantworten enthalten Silizium-Dioden mit unterschiedlichen Arbeitspunkten.
Bei welcher Antwort befindet sich die Diode in leitendem Zustand ?

Lösung: – 1,3 V – 2,0 V.



Die Diode wird leitend, wenn an der Anode (links) eine Spannung anliegt, die um die Schwellspannung positiver als die Spannung an der Kathode ist.



An der Anode (links) liegt eine um 0,7 Volt höhere Spannung.