TC513 In welcher Zeile sind die Diodentypen der entsprechenden Kennlinie richtig zugeordnet ?

Lösung: Kennlinie 1: Schottkydiode, Kennlinie Kennlinie 2: Germaniumdiode, Kennlinie

Kennlinie 3: Siliziumdiode, Kennlinie 4: Leuchtdiode.

 $I_{\mathsf{F}} = \underbrace{1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 4}_{0.1 \quad 0.2 \quad 0.3 \quad 0.4 \quad 0.5 \quad 0.6 \quad 0.7 \quad 0.8 \quad 0.9 \quad 10 \quad 11 \quad 12 \quad 13 \quad 1.4 \quad 1.5 \quad 1.6 \quad 1.7 \quad 1.8 \quad 1.9 \quad 2.0 \quad \mathsf{V}_{\mathsf{F}}$

1: Schottkydiode, 2: Germaniumdiode, 3: Siliziumdiode, 4: Leuchtdiode.

Die Kennlinie gibt einen Überblick, bei welcher Anodenspannung $(+U_F)$, welcher Durchlaßstrom (I_F) fließt.