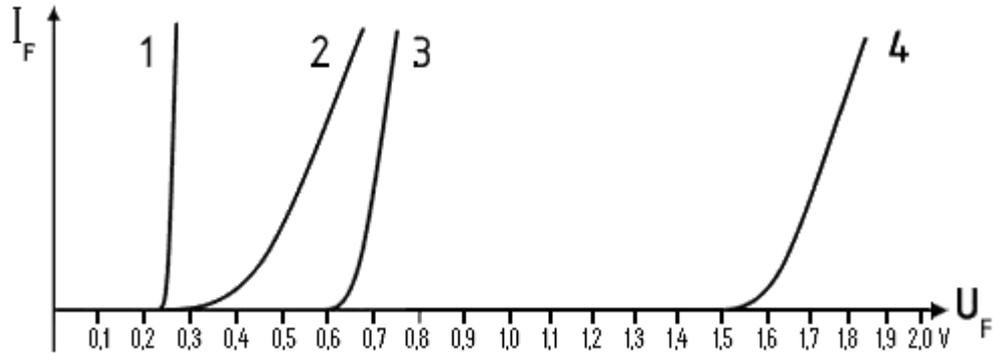


TC522 Welches sind die Haupteigenschaften einer Schottkydiode ?

Lösung: Sehr niedrige Durchlaßspannung und sehr hohe Schaltfrequenz.



Die Schottkydiode (Kennlinie 1) hat eine Durchlaßspannung von nur ca. 0,2 V und eine sehr steile Kennlinie.

Ihre Schaltfrequenz ist sehr hoch, weil die steuernde Spannung nur bis 0,2 V und danach nur sehr wenig weiter ansteigen muß, um völlig durchzusteuern.

Die sehr steile Kennlinie läßt hohe Schaltfrequenzen zu.