

A	Querschnitt, Fläche
\underline{A}	Kettenparameter
a	Materialkonstante (NTC), Dämpfungsfaktor
B	Bandbreite, Stromverstärkung (ES), magnetische Flussdichte
$B_F; B_R$	Stromverstärkungen
B_r	Remanenzflussdichte
b	Energiekonstante (NTC)
C	Kapazität, Bezugsspannung (VDR)
$CMRR$	log. Gleichtaktunterdrückung
CTR	Stromübertragungsfaktor
c	differenzielle Kapazität
$D_p; D_n$	Diffusionskoeffizienten
D_v	Lichtstromdichte
D^*	Detektivität
E	elektrische Feldstärke
E_v	Beleuchtungsstärke
$\underline{F}(\underline{p})$	komplexe Übertragungsfunktion
f	Frequenz
f_0	Resonanzfrequenz
$f_{gu}; f_{go}$	Grenzfrequenzen
f_K	Knickfrequenz
f_m	Mittenfrequenz
f_T	Transitfrequenz
G	elektrischer Leitwert, Glättungsfaktor, Gleichtaktunterdrückung

G_{th}	Wärmeleitwert
g	differenzieller Leitwert
\underline{g}	komplexe Schleifenverstärkung
H	magnetische Feldstärke
H_c	Koerzitivfeldstärke
H_v	Belichtung
\underline{h}	Hybridparameter
I	elektrische Stromstärke
I_A	Anodenstrom
I_B	Basisstrom, Eingangsruhestrom
I_C	Kollektorstrom
I_{CEO}	Kollektor-Emitter-Reststrom
I_D	Diffusionsstrom, Drainstrom
I_{DSS}	Drain-Sättigungsstrom
I_E	Emitterstrom
I_F	Driftstrom, Feldstrom, Flussstrom
I_G	Steuerstrom, Gatestrom
I_H	Haltestrom
I_K	Kurzschlussstrom, Knickstrom
I_L	Leiterstrom, Leckstrom
I_q	Quellenstrom, Querstrom
I_R	Sperrstrom
I_S	Steuerstrom, Sättigungsstrom, Verbraucher-Strangstrom
I_T	Thermostrom, Transportstrom
I_v	Lichtstärke
J_D	Diffusionsstromdichte
J_F	Driftstromdichte
K_H	Hall-Konstante
k	Klirrfaktor, Kopplungsfaktor, Rückkopplungsfaktor
k_B	Boltzmann-Konstante
k_W	Welligkeitsfaktor
L	Induktivität

L_v	Leuchtdichte
l	Länge, Kanallänge
M	Gegeninduktivität
M_v	spezifische Lichtausstrahlung
N	Windungszahl
NEP	rauschäquivalente Strahlungsleistung
$N_A; N_D$	Zustandsdichten
n	Emissionskoeffizient
n_0	Elektronendichte
P	elektrische Leistung
P_E	Grenzleistung der Eigenerwärmung
$P_V; P_{tot}$	Verlustleistung
p_0	Löcherdichte
Q	elektrische Ladung, Güte
Q_v	Lichtmenge
$\{Q_B\}$	normierte Majoritätsträgerladung
R	elektrischer Widerstand
R_-	Gleichstromwiderstand
R_0	Bezugswiderstand
$R_a; R_L$	Lastwiderstand
R_B	Widerstand einer Feldplatte
R_H	Hilfswiderstand
R_i	Innenwiderstand
R_m	magnetischer Widerstand
R_p	Fotowiderstand
R_v	Vorwiderstand
r	differenzieller Widerstand
S	Stabilisierungsfaktor, Steilheit, Empfindlichkeit
SNR	Signal-Rausch-Leistungsverhältnis
SS	Schleiferstellung (Potentiometer)
S_F	Filter-Flankensteilheit
S_R	Slew-Rate

S_{rel}	relative spektrale Empfindlichkeit
T	Kelvin-Temperatur, Periodendauer
TK	Temperaturkoeffizient
T_V	Tastverhältnis
t_d	Verzögerungszeit (delay time)
t_f	Abfallzeit (fall time)
t_H	Halbwertszeit
t_i	Impulsbreite
t_r	Anstiegszeit (rise time)
U	elektrische Spannung
U_{AF}	Early-Spannung
U_{ad}	Differenzausgangsspannung
U_B	Betriebsspannung
U_{BE}	Basis-Emitter-Spannung
U_{BR}	Durchbruchspannung
U_{CB}	Kollektor-Basis-Spannung
U_{CE}	Kollektor-Emitter-Spannung
U_D	Differenz(eingangs)spegnung, Diffusionsspannung
U_{DS}	Drain-Source-Spannung
U_{DSp}	Kniespannung, Abschnürspannung
U_F	Durchlassspannung, Flussspannung
$U_G; U_C$	Gleichtaktspannung
U_{GS}	Gate-Source-Spannung
U_H	Hall-Spannung
U_k	Kippspannung
U_L	Leiterspannung, Leerlaufspannung
U_O	Offsetspannung
U_P	Dachspannung, Abschnürspannung
U_q	Quellenspannung
U_R	Sperrspannung
U_{ref}	Referenzspannung
U_S	Schleusenspannung, Strangspannung

U_T	Temperaturspannung
U_{T0}	Schwellspannung
U_Z	Z-Spannung
\ddot{u}	Übersetzungsverhältnis
\underline{V}	komplexe Verstärkung
$V_0; V_\infty$	Grundverstärkungen
V_D	Differenzverstärkung
$V_G; V_C$	Gleichtaktverstärkung
V_r	Grundverstärkung im Resonanzfall
v	Geschwindigkeit, Verstimmung
$v_p; v_n$	Driftgeschwindigkeiten
W_A	Energieniveau Akzeptoren
W_D	Energieniveau Donatoren
W_{el}	elektrische Energie
W_L	Energieniveau Leitungsband
W_m	magnetische Energie
W_V	Energieniveau Valenzband
w	Kanalbreite
X	Blindwiderstand $\text{Im}\{\underline{Z}\}$
x_T	Temperatur-Exponent
\underline{Y}	komplexer Leitwert, Y-Parameter
Z	Scheinwiderstand $ \underline{Z} $
\underline{Z}	komplexer Widerstand, Z-Parameter

Griechische Buchstaben:

α	Temperaturkoeffizient, Winkel
β	Stromverstärkung, Steilheit, Nichtlinearitätskoeffizient (VDR)
δ	Verlustwinkel, Breitenkoeffizient
ε	Permittivität
ε_0	elektrische Feldkonstante $\varepsilon_0 = 8,854 \cdot 10^{-12} \frac{\text{A} \cdot \text{s}}{\text{V} \cdot \text{m}}$
ε_r	Permittivitätszahl
η	statische Rückkopplung, Wirkungsgrad
Φ	magnetischer Fluss
Φ_v	Lichtstrom
φ	elektrisches Potential, Phasenwinkel
ϑ	Temperatur, Modulationsparameter
κ	Sperrschicht-Feldfaktor, spezifische elektrische Leitfähigkeit
λ	Wellenlänge, magnetischer Leitwert, Modulationswert
μ	Permeabilität, Beweglichkeit
μ_0	magnetische Feldkonstante $\mu_0 = 0,4\pi \cdot 10^{-6} \frac{\text{V} \cdot \text{s}}{\text{A} \cdot \text{m}}$
μ_r	Permeabilitätszahl
θ	Durchflutung, Stromflusswinkel
ρ	spezifischer elektrischer Widerstand, Raumladungsdichte
τ	Zeitkonstante
Ω	normierte Frequenz, Raumwinkel
ω	Kreisfrequenz
ω_0	Resonanzkreisfrequenz