

TF439 Ein Empfänger liefert bei einem Eingangssignal von $0,25 \mu\text{V}$ ein Ausgangssignal mit einem Signal-Geräuschabstand von 10 dB. Wie wird diese Eigenschaft angegeben?

Lösung: Durch die Empfindlichkeitsangabe $0,25 \mu\text{V}$ für $S/N = 10 \text{ dB}$.

S / N = Signal to Noise. Zu deutsch : Signal zu Rauschverhältnis.

Gibt an, daß z. B. das Nutzsinal um 10 dB stärker als das Rauschen ist. Das Nutzsinal beträgt in dem Fall $0,25 \mu\text{V}$ am Empfängereingang.