

**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 Nutzsignal um 10 dB stärker als das Rauschen ist. Das Nutzsignal beträgt in dem Fall  $0,25 \mu\text{V}$  am Empfängereingang.