

#49: Transducer Power Gain

Steve Ellingson beschreibt den Umgang mit der Formel für TransducerPowerGain

Er berechnet zunächst „klassisch“ an Beispielen die Leistungsübertragung mit Hilfe von Widerständen und geht dann über zur Betrachtung mittels S-Parametern.

Die Berechnungen für einige Beispiele zeigen den Vergleich der Berechnungsarten mit Hilfe der Impedanzen im Vergleich zu Berechnungen mit Hilfe der S-Parameter.

Die Anwendung der Formel G_t für Fragen der Leistungsübertragung wird durch die Vergleiche sehr transparent.