

TH311 Welches der folgenden Kabel weist im Kurzwellenbereich den geringsten Verlust auf ?

Lösung: Offene Zweidrahtleitung.



Die Dämpfungswerte der **“Hühnerleiter“** genannten Zweidrahtleitung sind die kleinsten.

Im Gegensatz zu den Koaxialkabeln, ist die Hühnerleiter eine symmetrische Leitung.

Die Drähte haben durch isolierende Spreizer, einen großen Abstand voneinander. Das sichert hohe Spannungsfestigkeit.

Es fällt der größte Teil der kapazitiven Komponente weg, die ein Koaxialkabel aufweist.

Mit zunehmendem Abstand der Drähte wächst der Wellenwiderstand. Werte um 300-Ohm 600-Ohm sind gebräuchlich.

Symmetrische Hühnerleiter mit sehr kleiner Dämpfung.