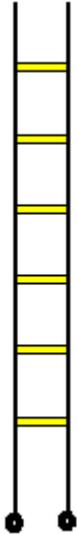


## TH319 Der Verkürzungsfaktor einer luftisolierten Paralleldrahtleitung ist

Lösung: ungefähr 1.



Die Dämpfungswerte der "Hühnerleiter" genannten Zweidrahtleitung sind die kleinsten.

Die Drähte sind weit auseinander, das sichert hohe Spannungsfestigkeit.

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

Der Verkürzungsfaktor wird nur von der Umgebung bestimmt, und diese Einflüsse sind recht klein.

Deshalb bedarf es kaum einer Verkürzung,

Mit zunehmendem Abstand der Drähte wächst der Wellenwiderstand.

Werte um 300-Ohm .... 600-Ohm sind gebräuchlich.

"Hühnerleiter" genannte Zweidrahtleitung (Lecherleitung).