

TH325 Eine Lecherleitung besteht aus zwei parallelen Leitern.
Wovon ist ihre Resonanzfrequenz wesentlich abhängig ? Sie ist abhängig

Lösung: Von der Leitungslänge.



Jeder kennt diese einfache Form einer Lecherleitung,
die ihren Namen von dem Entdecker hat.

Sie strahlt nach außen relativ wenig, weil auf ihr
gegenphasige Ströme verlaufen.

Wie diese, so sind auch Hühnerleitern = Lecherleitungen.

Pro Längeneinheit "paßt" eine Halbwelle auf das Kabel,
wenn die Leitung zum transformieren benutzt werden soll.

Bei Anpaßleitungen ist die Resonanzfrequenz wichtig. - Lecherleitung = Entdecker-Name (Ernst Lecher).