

TC307 Neben dem induktiven Blindwiderstand treten in der Wechselstrom durchflossenen Spule auch Verluste auf, die rechnerisch in einem seriellen Verlustwiderstand zusammengefaßt werden können. Die Verluste einer Spule werden angegeben durch

Lösung: den Verlustfaktor  $\tan \delta$  (Tangens Delta), der dem Kehrwert des Gütefaktors entspricht.



Drahtwiderstand, Wechselstromwiderstand Skineneffekt und ähnliches spielt hier eine Rolle.

Man muß sich das einfach so merken.

Der grau gezeichnete Widerstand symbolisiert oft in Schaltbildbeispielen den Verlustwiderstand, der aber nicht als Bauteil zu verstehen ist. Er wird uns noch öfter begegnen.