

sättigbare Drossel hochpermeabel

U , I_{\sim} , R , U_D , $I_{\sim} \cdot R$

obere Sättigungsgrenze
 B , A_1 , H , Φ , ωt

untere Sättigungsgrenze
 U_{\sim} , $I_{\sim} \cdot R$

$u_{\sim} = i_{\sim} \cdot R + i_{\sim} \cdot \omega L$

$L \text{ prop. } \frac{dB}{dH}$

Luftspaltdrossel

U , I_{\sim} , R , i_{\sim}

A_2 , Φ , ωt

$i_{\sim} \omega L = U_{\sim}$, $i_{\sim} \cdot R = 0$ wenn $\frac{d\Phi}{dt} \neq 0$

$i_{\sim} \omega L = 0$, $i_{\sim} \cdot R = U$ wenn $\frac{d\Phi}{dt} = 0$

AEG 1951	Reihenschaltung von vormagnetisierter Drossel und Widerstand	TV D 27356
--------------------	--	----------------------