22-12-14 mainprot. de Impedam einer Soule a balet: fig. alhangig walmtand Verandung de Marenlage Von Nöben ist ein Mathematik- Modelle, dass 2 Größen (Amplitude, Freguesse) veranbeiten kann: Longolice Zahlen Bsp: pegunzabhangiger Widentand Entstormossel (= fole) bos com PC-Mexicol. Cog: Spale July mit L=0,2 mil Ces: Impedime Soi 50Hz und be: 111/2 [Phanenlage nicht] 2= 6-2 XI = 2-12.50Hz. 0,2mH= 62,83 ml XL = 2.7-106H2.0,2m4 = 1,256 K1 Eine Joule chosselt hohe Feguenran durch ihren Feguenzabhansigen Wid. 3 Impedeme.

Indikare Stindleistern il mit li = i sin (with yi (A) = m(E) · i(E) W/ 10 1008/WE + 4.) 1: 1520 (ave + 46. · F = | tos (at + 40) · sito (at + 4). E' 1 12 (2 (2) Oractik" Was bedulan tu and tal Der Brithmebische Mittellieit der Augungsbeiseung 5 = 0 bedwiet: Vasauchen 958 Energie as Bar vinor Peniode (W) behachtet st die unsontete Encipie = BY 3 An anapole (Induktritat) & tot time Winklasting act. Sonden non Blindlesterne

22.12.14 Det: Induktive Dindleistung With Amore render Londensator (Capacitor) 4+ auch ha gilt: nidealer kondemater lohne la L) Es gilt: 1 = / dece Zeigerdingmun: i alt dem u vovavs Show eith da 1/25 um 20° vorais Mit i = (- de (ii sin (ut + 40)) 11 - Sin (wE+40) gilt: = (a in cos (wt + 40) = C-a. in. sinlat+40 + =]

oder I = jur C · U Lapazition Blindasol: For Kline Frequences w-7 @ sec deh. ein Kondema Eor ist eine Spane für Gleichs hom Fir gold Figures 4-7 17the O.h in Kondanneon lasst hohe Frequences passieven Cital Karbel Eleiner Plattenkondemakor C IFACENACE U= 0,64 I= 0,3 me 19 600: a) Blindadud 1/2 = 2003