

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Ohmsches Gesetz	2
Leistung	3
Arbeit	3
Vergrößerungen und Verkleinerungen	4
Wirkungsgrad	4
Widerstände für Meßinstrumente	5
Schaltung von Widerständen	5
Spezifischer Widerstand	6
Spezifischer Leitwert	6
Drahtquerschnitt	7
Widerstandserhöhung bei Erwärmung	7
Chemische Wirkung des Stromes	7
Wechselstrom	8
Scheinwiderstand	9
Leistung im Wechselstromkreis	9
Induktivität	10
Niederfrequenzdrosseln	11
Hochfrequenzspulen	11
Übersetzungsverhältnis	12
Kapazität	12
Drehkondensatoren	14
Schwingungskreis	15
Wellenlänge	16
Röhren	17
Verstärker	18
Ausgangstransformator	19
Modulationsgrad	19
Siebung hinter Netzgleichrichter	19
Spannungsteiler	22
Netztransformatoren	23
Akustik	26
Verstärkerleistung	27
Mathematik	29

Stichwortverzeichnis

	Seite		Seite
A kustik	26	Induktivität	10
Akustische Raumdämpfung	27	Innenwiderstand von Röhren	17
Anpassung	18	Innere Röhrgleichung	17
Arbeit	3	Innerer Spannungsabfall	2
Ausgangstransformator	19	K apazität	12
B rummspannung	19	Kapazitiver Widerstand	13
C hemische Wirkung		Kathodenkondensator	18
des Stromes	7	Kreisplattendrehkondensator	14
Cosinus	31	L adekondensator	20
Cotangens	31	Lagenzahl	24
D ämpfungsfaktor	10	Lautstärke	26
Drahtgewicht	25	Leistung im Gleichstromkreis	3
Drahtquerschnitt	7	Leistung	
Drehkondensator	14	im Wechselstromkreis	9
Dreiecksberechnung	31	Leistungsfaktor	10
Durchgriff	17	Leitwert	3
Dynamische Steilheit	18	Logarithmen	32
E ffektivwert		Logarithm. Drehkondensator	14
des Wechselstromes	8	M athematik	29
Einheitsleitwert	6	Maximalwert	
Einheitswiderstand	6	des Wechselstromes	8
Eisenquerschnitt	24	Modulationsgrad	19
Entkopplungskondensator	18	N ebenwiderstand	
Erwärmung	25	für Meßinstrumente	5
F requenz	16	Netztransformator	23
Frequenzgerader		Niederfrequenzdrossel	11
Drehkondensator	14	O hmsches Gesetz	
G leichstromleistung	3	für Gleichstrom	2
Gleichstromwiderstand	2	Ohmsches Gesetz	
Gütefaktor	18	für Wechselstrom	9
H intereinanderschaltung		P arallelschaltung	
von Kondensatoren	13	von Kondensatoren	13
Hintereinanderschaltung		Parallelschaltung von Spulen	10
von Spulen	10	Parallelschaltung	
Hintereinanderschaltung		von Widerständen	6
von Widerständen	5	Q uerschnitt (Draht)	7
Hochfrequenzspule	11	Querschnitt (Eisenkern)	24
		R echtwinkliges Dreieck	31

W. Eckardt für radiomuseum.org

Stichwortverzeichnis, Fortsetzung

	Seite		Seite
Reihenschaltung		Transformator (Ausgang)	19
von Kondensatoren	13	Transformator (Netz)	23
Reihenschaltung von Spulen	10	Trimmer	14
Reihenschaltung		Übersetzungsverhältnis	12
von Widerständen	5	Umrechnung von Widerstand	
Resonanzwiderstand	16	auf Leitwert	3
Röhren	17	Vergrößerungsfaktoren	4
Scheibentrimmer	14	Verkleinerungsfaktoren	4
Scheinwiderstand	9	Verstärkerleistung	27
Schwingungskreis	15	Verstärkungsfaktor	17
Sekundärwicklung	23	Vierpol	26
Serfenschaltung		Vorwiderstand	
von Kondensatoren	13	für Meßinstrumente	5
Serienschaltung von Spulen	10	Wechselstrom	8
Serienschaltung		Wechselstromleistung	9
von Widerständen	5	Wechselstromwiderstand	9
Siebung durch Drossel	20	Wellengerader	
Siebung durch		Drehkondensator	14
Ohmschen Widerstand	21	Wellenlänge	16
Siebung		Wickelhöhe	24
hinter Netzgleichrichter	19	Wicklungslänge	24
Sinus	31	Wicklungswiderstand	25
Spannungsteiler	22	Widerstand (Ohmscher)	2
Spezifischer Leitwert	6	Widerstand (Wechselstrom)	9
Spez. Niederschlagsmenge		Widerstandserhöhung	
von Metallen	8	durch Erwärmung	7
Spezifischer Widerstand	6	Windungsdurchmesser	24
Steilheit	17	Wirkungsgrad	4
Tangens	31	Zylinderspule	11

Wenn Ihnen die Anwendung der Formeln noch Schwierigkeiten bereitet,

so fordern Sie kostenlose Lehrpläne über rundfunk-
technische Fernunterrichtslehrgänge, in denen die
vorstehenden Formeln ausführlich erklärt werden.

Ferner stehen Prospekte über **techn. Datenblätter und
Schaltungen** der Industrieempfänger zur Verfügung.

Kennen Sie schon das **Briefkasten-Tauschblatt**? Eine
monatlich erscheinende, interessante Zusammenstellung von
technischen Fragen mit Antworten, technischen Beiträgen
und einer umfangreichen Tauschliste.

Schreiben Sie eine Postkarte an
Ferntechnik (10b) Auerbach (Vogtl.)

FERN - UNTERRICHT
BERATUNG
ELEKTRO
RUNDFUNK **TECHNIK**