

Stichwortverzeichnis

- Anpassung 23
 Arbeit, mechanische 16
 Arithmetischer Mittelwert 30

 Blindwiderstand, induktiver 31
 Blindwiderstand, kapazitiver 31

 Chemische Spannungsquellen 22

 Dämpfung in dB 52
 Dämpfungsglieder 22
 Dichte 15
 Dielektrizitätszahl 28
 Differentieller Widerstand einer Z-Diode 42
 Differenz- und Gleichaktansteuerung 50
 Differenzverstärker 50
 Digitaltechnik 53
 Drehmoment (Kraftmoment) 16
 Drehstrom 38
 Dreieck, Fläche 11
 Dreieck, Längen 10, 11
 Dreieck, Pythagoras 10
 Dreieck, Winkel 12
 Dreieck- und Sternschaltung, Umwandlung 20
 Dreieckschaltung 38
 Dreisatzrechnung 7
 Dualzahlen 53
 Dynamik, Grundgesetz 15

 Einzelwiderstand 19
 Elektrische Arbeit 23
 Elektrische Arbeit und Wärme 24
 Elektrische Arbeit, Kosten 24
 Elektrische Leistung 23
 Elektrisches Feld 28

 Feldstärke 26
 Flächenberechnungen 10, 11, 12
 Flächriementrieb 17
 Flußdichte 26
 Frequenz 30

 Gesamtspannung 19
 Gesamtstrom 19
 Gesamtwirkungsgrad 24

 Gesamtwiderstand 19
 Geschwindigkeiten 15
 Gewichtskraft 15
 Gleichrichterschaltungen 40, 41
 Gleichstromgrößen in der Emitterschaltung 43
 Gleichungen, Umstellung 9
 Griechisches Alphabet 6
 Grundgesetz der Dynamik 15

 Hebel, einseitiger 16
 Hebel, zweiseitiger 16
 Hohlzylinder 14

 Induktion 26
 Induktion der Bewegung 26
 Induktionsgesetz 27
 Induktivität einer Spule 27
 Integrierer 51

 Kaltwiderstand 18
 Kapazität eines Kondensators 28
 Kegel 14
 Kippschaltung 48
 Kleinsignalverstärker 46
 Knotenpunktregel 19
 Kollektor-Basis-Gleichstromverhältnis 43
 Kondensator, Kapazität 28
 Kondensator, Ladung 28
 Kondensator, Schaltung 29
 Kondensator, Spannungsteilung 29
 Kondensatorverlustfaktor 36
 Kraft auf stromdurchflossenen Leiter 26
 Kraftmoment (Drehmoment) 16
 Kreis 12
 Kreisbogen 12
 Kreisfrequenz 30
 Kreisring 12
 Kugel 14

 Ladung eines Kondensators 28
 Ladungsmenge 28
 Längen, rechtwinkliges Dreieck 10
 Längen, Teilung 10
 Leistung, mechanische 16
 Leistungsverstärker 45
 Leiterlänge 18

 Leiterquerschnitt 18
 Leiterwiderstand 18
 Leiterwiderstand, Spulen 18
 Leitfähigkeit 18
 Leitungsvierpol 52
 Leitwert 18

 Magnetische Durchflutung 25
 Magnetische Feldstärke 25
 Magnetische Flußdichte 26
 Magnetischer Fluß 26
 Magnetisches Feld 25
 Masse 15
 Mathematische Zeichen 6
 Mechanische Arbeit 16
 Mechanische Leistung 16
 Meßbereichserweiterung 21

 Nebenwiderstand 21
 Netzteilschaltungen 40

 Ohmsches Gesetz 19
 Operationsverstärkerschaltungen 50
 Oszillatoren 49

 Parallelogramm 11
 Parallelschaltung von Widerständen 19, 20
 Periodendauer 30
 Permeabilitätszahl 27
 Phasenschieber-Generatoren 49
 Phasenverschiebungswinkel 30
 Potentielle Energie 16
 Potenzen 8
 Prisma 13
 Prozentrechnung 8
 Pyramide 13
 Pythagoras 10

 Quadrat 10

 Raute 11
 Rechteck 10
 Reihenschaltung von Widerständen 19

 Schaltung von Induktivitäten 27
 Schaltung von Kondensatoren 29
 Scheinwiderstand 31
 Scheitelwert 30

-
- Schneckentrieb 17
 - Siebschaltungen 41
 - Spannung 19
 - Spannung, induzierte 26
 - Spannungsstabilisierung 42
 - Spannungsteiler, belasteter 21
 - Spannungsteiler, unbelasteter 20
 - Spannungsteilung mit Kondensatoren 29
 - Sperrschicht-FET in Sourceschaltung 47
 - Spulenverlustfaktor 36
 - Stern- und Dreieckschaltung 38
 - Sternschaltung 38
 - Stromdichte 19
 - Stromstärke 19
 - Summiervverstärker 51

 - Teilung von Längen 10
 - Temperaturbeiwert 18
 - Transformator, Kurzschlußspannung 39
 - Transformator, Kurzschlußstrom 39
 - Transformator, Spannungs- und Stromübersetzung 39
 - Transformator, Übertrager 39
 - Transistor in Schalterbetrieb 47
 - Transistor-Vierpol-Betriebsschaltung 44
 - Transistor-Vierpolkoeffizienten 44
 - Transistorgrößen 43
 - Transistorkennlinien 45
 - Transistorschaltungen 43
 - Trapez 11

 - Übersetzungsberechnungen 17
 - Übertragungstechnik 52

 - Verlustleistung einer Diode 42
 - Verstärker, invertierender 50
 - Verstärker, nichtinvertierender 50
 - Verstärkung in dB 52
 - Vieleck, regelmäßiges 11
 - Volumenberechnungen 13, 14
 - Vorsätze für dezimale Teile und Vielfache 6
 - Vorsatzzeichen für dezimale Teile und Vielfache 6
 - Vorwiderstand 21

 - Wärmemenge 24
 - Warmwiderstand 18

 - Wechselstromkreis, Abstimmung des Frequenzbereichs eines Schwingkreises 36
 - Wechselstromkreis, Grundgrößen 30
 - Wechselstromkreis, Hochpaß 37
 - Wechselstromkreis, Induktivität 33
 - Wechselstromkreis, Kapazität 32
 - Wechselstromkreis, Kondensator- und Spulenverlustfaktor 36
 - Wechselstromkreis, Reihen- und Parallelschaltung von R und C 32
 - Wechselstromkreis, Reihen- und Parallelschaltung von R und L 34
 - Wechselstromkreis, Reihen- und Parallelschaltung von R , L und C 34
 - Wechselstromkreis, Reihen- und Parallelschwingkreis 35
 - Wechselstromkreis, Tiefpaß 37
 - Wechselstromleistung 31
 - Widerstand 19
 - Widerstand, spezifischer 18
 - Widerstandsänderung bei Temperaturänderung 18
 - Widerstandsbestimmung durch Strom und Spannung 22
 - Widerstandsbrücke 21
 - Wien-Brücken-Generator 49
 - Windungszahl, Spulen 18
 - Winkelfunktionen 12
 - Wirkungsgrad 24
 - Würfel 13

 - Zahlensysteme, Gesetze 53
 - Zahlensysteme, Zeichen 53
 - Zahnradtrieb 17
 - Zeitkonstante einer Spule 27
 - Zinsrechnung 8
 - Zylinder 13
-