

Sachverzeichnis.

- Abbildung 229.
Abfragefrequenz 159.
Abklingzeit 3, 249.
Ablenk-geschwindigkeit 171.
— spannung 89.
— spule 143.
— transformator 143.
Abschattung 131.
Absorption 228, 231.
Abstiegsflanke 72.
Abstimm synchronisierung 192.
Abtasttheorem 100, 112.
Abtrennbereich 135.
Adaption 235, 293, 321.
Adaptionszustand 233, 235.
Aktionsspannung 271, 279, 294.
Akustischer Speicher 215.
Allpaß 199.
Amplituden-filter 108.
— kompression 136.
— modulation 98, 301.
— schrift 180.
— verzerrung 26.
Atomenergiedichte 254.
Analogie-Rechengerät 204, 223.
Analysierzeit 335.
Anodentastung 177.
Anzeigeverstärker 184.
Audiometer 301.
Aufbauzeit 242.
Auflösbarer Objektpunkt 229.
Auflösbarkeit 230.
Auflösung 127.
Auflösungsvermögen 177.
Auge 233.
Ausbeute 240.
Ausbreitung 166.
Ausbreitungs-dämpfung 191.
— geschwindigkeit 185.
— mechanismus 191.
— wege 191.
Ausfälle 222.
- Ausgangskapazität 83.
Auslöseimpulsspannung 77.
Außerordentliche Welle 189.
Aussortierung 66, 67.
Autokorrelierte 45.
Automatische Fehlerprüfung 223.
Autoüberholgerät 243.
Average power 4.
- Backscatter sounding 198.
Baldur 164.
Bandbreite 178.
Bandbreitenbedarf 112.
Bandfilterverstärker 123.
Bandpaßverstärker 121.
BECQUEREL-Effekt 237.
Beleuchtungsstärke 55, 233.
Beugung 229, 230.
Beugungseffekt 249.
Bewegungsvorgänge i. d. Ionosphäre 191.
Bewertungsmechanismus (gating) 49.
Bildfolge-frequenz 227.
— übertragung 227.
Bildpunkt-belichtungsdauer 245.
— zahl 125.
Bildsynchronisierung 192.
Bild-Telegrafie 249.
Bildübertragung 229.
Bildwandler 237, 248.
Bildwechselzeit 242.
Bildzerleger 241.
Binär-code 49, 290.
Biologischer Regelkreis 259.
Bistabiler Multivibrator 69, 75, 87, 88.
Blendenverschluß 237.
Blitzdauer 242, 243, 244.
Blitzfolgefrequenz 241.
Blitzlampe 244.
Blitzlichtlampe 245.
Blocking-Generator 248.
Bodenanlage 163.

- Bodenantwortstation 157.
 Bodenwelle 170.
 Bodenwellen-impuls 168.
 — reichweite 166.
 — zeichen 166.
 BOLTZMANNsches Gesetz 251.
 Bordabfragegerät 157.
 Bordanlage 163.
 Braunsche Röhre 85, 93, 180.
 Bündelung 229.
 Bündelungsfähigkeit 229.
 BUYS-BALLOT 51.
- CARNOT-Prinzip 41.
 Carotissinus 294
 CCIR-Norm 128, 137, 139.
 Central limit theorem 44.
 Charakteristische Impulsgröße 2.
 Chronaxie 278.
 Clamping-Schaltung 136.
 CLAYDEN-Effekt 237.
 Clipperdiode 178.
 Code 48.
 Cosinusförmiger Übertragungsfaktor 114.
- Dachneigung 132.
 Dämpfung 186.
 Dämpfungsexponent 231.
 Decorrelator 49.
 Delta-Funktion 10.
 Delta-Modulation 103, 109.
 Dezimalsystem 204.
 Differentiation 128, 131, 140.
 Digitale Rechenmaschine 204.
 Dimensionalität d. Repräsentations-
 raumes 42.
 Dioden 209.
 Dipolmolekül 61.
 Discriminator 159.
 Disjunktion 209.
 Distance Measuring Equipment 157.
 Diversity 43.
 DME 157.
 Doppelbrechendes Medium 188.
 Doppelbrechung 187.
 Doppelimpuls 158.
 DOPPLER-Effekt 228.
 Drehfunkfeuer 157.
 Drehspiegel 245.
 Drehspiegelaufnahme 243, 246.
 Drei-Empfänger-Methode 197.
- Drift 197.
 Drosselkette 31.
 D-Schicht 167.
 Dualsystem 204.
 Dualziffern 213.
 Dunkeladaption 233, 235.
 Durchdreh-Methode 187.
- ECCLES-JORDAN-Schaltung 213.
 Echoamplitude 183.
 Echobilder 180.
 Echolaufzeit 181, 328.
 Echolotung 185, 187, 191.
 Echosperrre 159.
 Eigenkapazität 238.
 Eigenortung 157.
 Einfallswinkel 195.
 Eingangskapazität 83.
 Einheits-Impuls 10, 11, 15, 29, 110, 115.
 — sprung 19.
 Einschwingzeit 3, 111.
 Einseitenbandmodulation 98.
 Elektrische Blende 183.
 Elektrischer Impuls 82.
 — Verschuß 247.
 Elektrodenschluß 222.
 Elektronen-blitzlampe 244.
 — karte 198.
 — konzentration 185, 187.
 — verteilung 187.
 Elementar-länge 254.
 — leistung 253.
 Empfänger-bandbreite 177.
 — empfindlichkeit 162.
 Empfangs-feldstärke 196.
 — funktion 43.
 — impulsleistung 228.
 Energiedichte 253.
 Entfernungs-bestimmung 156.
 — messung 228.
 Entladung 242.
 Entropie 41.
 Entschlüsselung 225.
 Erhaltungsgesetz 42.
 Erregungsnachdauer 234.
 E-Schicht 166, 188, 200.
 Exhaustion 50.
 Exhaustions-periodograph 56.
 — spektrum 56.
 EXNERSche Kurve 234.
 Exponentielle Phasenverzerrung 118.
 Extinktionskonstante 231.

- Fadenbruch 222.
 Fastax-Zeitlupe 246.
 Feldstärke 171.
 Feldstärkeregistrierung 191.
 Fernnavigation 166.
 FERRIS-Discriminator 160, 161.
 Ferrit 214.
 First probability distribution density 44.
 Fixations-schwankung 236.
 — zentrum 236.
 Flanken-anstieg 74.
 — dauer 73.
 — steilheit 73.
 Flimmer-frequenz 235.
 — grenze 234.
 — phänomen 55.
 — photometer 235.
 Flipflop 212, 274.
 Fluorometrie 249.
 Flying spot scanning tubes 241.
 Fokussierung 229.
 Folgefrequenz 76.
 Fotoblitzzgerät 240.
 Fotoelement 237, 239.
 Foto-Flux-Lampe 243, 245.
 Fotografische Platte 236.
 Fototransistor 240.
 Fotowiderstand 237, 239.
 Fotozelle 237.
 FOURIER-Analyse 4.
 — Integral 6.
 — Reihe 5.
 — Transformation 36.
 Fremdlicht 228.
 Fremddortung 156.
 Frequenz-bandbreite 83.
 — bereich 166.
 — gleichlauf 190.
 — Höhendiagramm 187.
 — hub 105.
 — marke 189.
 — modulation 99, 105.
 — spektrum 166.
 — stabilität 87, 158.
 — teiler 86, 88.
 — schaltung 95.
 — teilung 87.
 — umsetzung 156.
 — vervielfacher 94.
 F-Schicht 167, 188.
 Fühlschwelle 300.
 Fünferalphabet 102.
 Funke 240.
 Funkenblitz 242, 243.
 Funkenblitz-Kinematografie 241.
 Funkenhelligkeit 242.
 Funkenkanal 243.
 Funkenstrecke 230.
 Funkmeßtechnik 179, 229.
 Funknavigation 156.
 Funktionaltransformation 35.
 Funktionseinheit 62, 91.
 Funktionsmodell 273.
 Gasentladungslampe 240.
 — röhre 76.
 Gate 183.
 Gating 49.
 GAUSSsche Fehlerfunktion 116.
 — Ordinatenverteilung 44.
 — Übertragungsfaktor 116.
 Gebiete guten Empfangs 199.
 Gegenkopplung 146.
 GEIGER-MÜLLER-Zählrohr 90, 239.
 Geräusch-reduktion 106, 108, 114.
 — spannung 104.
 Germanium-diode 216.
 — Fotodiode 238, 239.
 Geschwindigkeitsmessung 91.
 Gestalterkennen 55.
 Gestaltmodell 273.
 GIBBSsches Phänomen 14.
 Gittertastung 177.
 Gleitfunke 243.
 Glockenförmiger Impuls 2, 10.
 Glühlampe 240.
 Glyphenschrift 53.
 Grenzfrequenz 188.
 Grenzwellenbereich 166.
 Grenzwertsatz von LAPLACE-LJAPUNOFF 44.
 Grundlaufzeit 162.
 Gruppengeschwindigkeit 33, 185.
 Halbwertsbreite 169.
 Halbzzeit 230.
 Hellsteuerung d. Kathodenstrahls 94.
 HERSCHEL-Effekt 237.
 Hochdruck-Gasentladungslampe 230, 241, 245.
 Hochfrequenz-Kamera 245, 246.
 Hochpaß 128.
 Hochspannungsleitung 224, 225.
 Hochtastung 108, 177.

- Höhenmarke 189.
 Höhenmessung 156.
 Höhenstrahlenphysik 61.
 Höhlkabel 99.
 Hohlresonatorvorkreis 161.
 Hörfläche 303.
 Hörschwelle 304, 322.
 Horizontalablenkung 149, 164.
 HUBBEL-Dilatation 228.
 Hyperbelschar 165.
 Hysteresis 66.
- I**deales Exhaustionsfilter 51.
 — Filter 44.
 Idealisierter Tiefpaß 110.
 Ikonoskop 237, 248.
 Impedanz 206.
Impuls 2.
 — abstand 162.
 — abtrennung 134.
 — amplitude 183.
 — analyse 1, 12.
 — anstiegsflanke 168.
 — aufladung 169.
 — auswahlverfahren 182.
 — breite 10.
 — dauer 78, 81, 85, 176, 205, 230.
 — empfänger 178.
 — energie 13.
 — erzeugung 82.
 — flanke 172.
 — folge 4, 8, 22, 176, 213.
 — folgefrequenz 75, 169.
 — form 51, 57.
 — former 207.
 — frequenz 205.
 — generator 68, 79.
 — intervall 169.
 — laufzeit 180.
 — — verfahren 176.
 — leistung 76, 77.
 — licht 229.
 — meßtechnik 61.
 — modulation 166.
 — modulator 177.
 — quelle 165.
 — regenerierung 220.
 — spitzenleistung 168, 177.
 — störung 154.
 — tastgerät 178.
 — tastung 166.
 — technisches Meßverfahren 91.
 — tor 208.
- I**mpuls-transformator 178.
 — übertrager 211.
 — verschlüsselung 158.
 — verstärker 162.
 — zentrale 194.
 Informations-gehalt (information content) 42.
 — kapazität 290, 300.
 — theorie 40.
 — übermittlung 41.
Infrarot-empfindlichkeit 239.
 — strahlung 232
 „Ingolstadt“ 174.
 Integration 50, 130, 141, 142.
 Intensitäts-modulation 181.
 — schrift 53.
 — schwelle 301, 323.
Interferenzfeld 197.
Intermittenzeffekt 237.
Internodium 261.
Interrogator 157.
Inverter 210.
Ionisationskammer 90.
Ionogramm 187.
Ionosphäre 166.
Ionosphären-forschung 176.
 — film 191.
 — wind 197.
Isolierung quasipersistenter Periodizitäten 51.
Isophoten 53.
- K**ammfilter 49.
Kanalkapazität 42.
Kathodenstrahlröhre 214.
KELL-Faktor 127.
Kennlinienverlauf 64.
Kernleiter-Theorie 265.
Kernphysik 61, 86, 89.
Kernspaltungsprozeß 61.
Kerrzellenverschluß 247.
Kettenverstärker 84.
Knickkennlinie 64.
Koaxialkabel 206.
Kodierung 162.
Koinzidenz 86.
 — schaltung 85, 158.
 — verfahren 49.
Kombinationsverfahren zur Mehrfachübertragung auf Funkstrecken 109.
Kommunikationsforschung 40.
Konjunktion 209.

- Konvergenzabszisse 36.
 Korrelation 45.
 Kraftleitung 224.
 Kreuzkorrelierte 45.
 Kurzzeitiger Meßvorgang 94.
 Kurzzeitverschluß 248.

 Ladediode 178.
 LAPLACE-Transformation 34.
 Laufzeit 79.
 — differenz 165, 327.
 — dispersion 177.
 — kette 158, 178.
 — registrierung 181.
 — verzögerung 188.
 Lautstärkeunterschiedsschwelle 301.
 „Lebende“ Information 41.
 Lernender Optimalfilter (variable optimum filter) 48.
 Leuchtdichte 230, 233, 241, 145, 251.
 Leuchtphosphor 61.
 Leuchtstofflampe 241.
 LF-Loran 173.
 Lichtäquivalent 233.
 Lichtausbeute 243.
 Lichtblitz-Kommandogerät 243.
 — Stroboskop 244.
 Lichtelektrischer Empfänger 237.
 Lichtempfindung 234.
 Lichtfluß 233.
 Lichtgeschwindigkeit 185.
 Lichthahn 247.
 Lichtimpuls-lampe 240.
 — technik 227.
 Lichtmenge 233, 242, 244, 245.
 Lichtquanten 239.
 Lichtquellendurchmesser 230.
 Lichtstärke 233, 244.
 Linear predictor 49.
 Lineare Aufzeichnung 184.
 — Zeitablenkung 180.
 Linearer Phasengang 120.
 Logarithmische Kennlinie 184.
 Logik-Kalkül 208.
 Long Range Navigation 157.
 Loran 157, 165.
 Löten 221.
 Lumineszenzstrahlung 241.

 Magnetische Schaltelemente 216.
 Magnetkopf 214.
 Magneto-optischer Kurzzeitverschluß 247.

 Magnetostriktion 159.
 Magnettonspeicher 52.
 Magnettrommel 213.
 Marginal checking 223.
 Matched filter 48.
 Matrixspeicher 214.
 Maximalamplitude 2.
 Maximale Folgefrequenz 76.
 Mechanischer Schalter 82.
 — Verschluß 245.
 Mehrfachreflexion 186.
 Mehrfachzeichen 188.
 Meßimpuls 163.
 Metastabiler Multivibrator 69, 71, 75.
 Metastabiles System 70.
 Metrische Information (metron contact) 42.
 Microphonics 304.
 Mitlaufende Ladespannung 145.
 Modulations-fähigkeit 230.
 — frequenz 232, 251.
 — frequenzbereich 230.
 Momentane Bestimmung der Empfangsgebiete 200.
 Monostabiler Multivibrator 69, 74, 75, 93, 208.
 Monostabiles Netzwerk 70.
 Morphologie d. Erdoberfläche 202.
 Multiplier 239.
 Multivibrator 68, 69, 76, 89, 94.

 Nachhall 46.
 Nachleucht-dauer 230, 235.
 — vorgang 242.
 Nachrichtenfluß 232.
 Nachschwingen 114.
 Nadelimpuls 68.
 Nanosekunden 83.
 Nebensprechdämpfung 112, 113, 117, 123.
 Nebensprechen 110.
 Negation 209.
 Negative Frequenz 5.
 Negativer Eingangswiderstand 217.
 Negativmodulation 134.
 Negentropie 41.
 Neperdämpfung 260.
 Nervenfasern 235.
 Nervensystem 258.
 Netzkommandoanlage 224.
 Netzwerk minimaler Phase 120
 Neutronen 91.

- Nichtlineare Schaltelemente 62.
 Nichtlineares Optimalfilter 48.
 — Schaltmittel 85.
 Numerische Energie 42.
 Nutzbandbreite 115.
 Nutzsignal 43.

Oder-Tor 209.
 Optikusfaser 235.
 Optimalfilter 44.
 Optische Impulstechnik 227.
 — Impulsverzögerungsleitung 228.
 — Laufzeitmessung 228.
 — Nachrichtenübertragung 250.
 — Signalübertragung 250.
 Optischer Ausgleich 246.
 Ordentliche Welle 189.
 Ordinatenverteilung 44.
 Ortungs-genauigkeit 177.
 — verfahren 157.

Panoramie-Gerät 190.
 Parabelförmige Verzerrung 133.
 Partikelzähler 90.
 Pattern recognizer 49.
 Pentode 210.
 Periodogrammrechnung 51.
 Periodographisches Verfahren 56.
 Phasen-beziehung 168.
 — diskriminatorschaltung 151.
 — geschwindigkeit 32.
 — modulation 99.
 — schieber 94.
 — starre 87.
 — vergleichsschaltung 150.
 — verzerrung 26, 118, 121.
 Physik 60.
 Physiologischer Nystagmus 236.
 PIEZO-Quarz 215.
 Planbild 198.
 PLANKSche Strahlungsgleichung 252,
 253.
 Plattenzähler 90.
 Positive Phasenverzerrung 119.
 Positivmodulation 134.
 Postdetector integration 52.
 Predetector integration 52.
 Probensatz 19.
 Prüfen 222.
 Pseudodezimal 205.
 Puls 100.
 — abstand 159.
 — amplitudenmodulation 23, 100, 107.

 Puls codemodulation 24, 102, 109.
 — dauermodulation 102, 108.
 — frequenzmodulation 24.
 — längenmodulation 23.
 Pulsmodulation 97.
 — rahmen 100.
 — phasenmodulation 24, 101.
 Pulse multiplex 158.
 Punktlicht-lampe 241.
 — quelle 230.
 Punktschweißung 221.

Quantenäquivalent 238.
 Quantenstatistische Schwankung 234.
 Quantenzahl je Meßwert 239.
 Quantisierungsverzerrung 103, 104.
 Quarzgenerator 169.
 Quarzuhr 192.

Radar 51, 60, 156, 223, 225.
 Radarreflexion 162.
 Radiale Ablenkung 180.
 Radialgeschwindigkeitsmessung 229.
 Radioaktiver Prozeß 91.
 RANVIERScher Schnürring 261.
 Rauhigkeit d. Erdoberfläche 200.
 Raumwellen-impuls 168.
 — zeichen 166.
 Rauschen 44, 325.
 Rauschleistung 228.
 Rauschspannung 107.
 RAYLEIGHsche Dämpfung 231.
 — Streuung 228, 231.
 RAYLEIGHsches Gesetz 13.
 Reaktions-fähigkeit 236.
 — trägheit 234.
 RC-Verstärker 131.
 Rechenmaschinen 204.
 Rechteck-förmige Impulsspannung 82,
 93.
 — impuls 10, 23, 49, 77, 79, 81.
 — generator 80.
 — welle 126, 169.
 Redundanz 43.
 Reflexion 159, 225.
 Reflexionskoeffizient, scheinbarer 196.
 Refraktär-periode 235.
 — stadium 260, 278.
 Regelspannung 152.
 Regelzeitkonstante 150.
 Regendämpfer 231.
 Reichweite 168, 231, 251.

- Reichweiten-gewinn 232, 235.
 — steigerung 228.
 Reizdauer 234.
 Reizempfindung 234.
 Reizfolgestrom 304
 Reizschwelle 233.
 Reizschwelle d. Nervenfasern 275.
 Reizzeit-Spannungskurve 277.
 Rekombinations-wahrscheinlichkeit
 243.
 — zeit 230.
 RICCOSCHES Gesetz 233.
 Richtfunkstrecke 99.
 Richtungsbestimmung 328.
 Röntgenstrahlen 254.
 Röntgenstrahlungsleistung 249.
 Röntgenblitz-fotografie 250.
 — technik 249.
 Röntgenlicht 228.
 Rotverschiebung 228.
 Routineaufnahme 190.
 Rückstreulotung 198.

 Sägezahn-generator 89.
 — kurve 132.
 — spannung 89.
 Saltatorische Erregung 261.
 SAMPLING-Theorem 19.
 Scheinbare Reflexionshöhe 185.
 Schema von BUYS-BALLOT 51.
 Schlierentechnik 242.
 SCHMITT-Trigger 211.
 SCHROT-Effekt 251.
 Schwarzer Blitz 237.
 SCHWARZSCHILDScher Exponent 237.
 Schwärzungsfunktion 236.
 Schwellenleuchtdichte 233.
 Schwellenspannung 64.
 Schwingquarz 249.
 Schwungrad-schaltung 149.
 — synchronisierung 150.
 Scintillation 239.
 Sehpurpur 236.
 Sehschärfe 236.
 Sehtechnik 236.
 Sekundärelektronen-photozelle 90.
 — röhre 73.
 — vervielfacher 237, 238.
 Selbstreizproke Funktion 116.
 Selektions-bandbreite 115, 117.
 — steigerung 159.
 Selektor 48.

 Senkrechte Inzidenz 185.
 Servomechanismus 223.
 SHORAN 174.
 Simultan-betrieb 179.
 — verfahren 56.
 Sinusstabilisation 149.
 Sockelimpuls 182.
 Sone-Lautheitsverhältnis 303.
 Sortierung nach Amplituden 92.
 — Zeitintervallen 92.
 Spannungsbereich 66.
 — optische Messung 243.
 — vervierfachung 153.
 — zeitfunktion 67.
 Speicherwerk 213.
 Speicherzeit 164.
 Spektralbreite 10.
 Spektrale Empfindlichkeit 238.
 — Verteilung 240.
 Spektralfunktion 7, 35.
 Sperrschwinger 148.
 — impuls 169.
 Spitzentransistor 217.
 Spitzenunterdrücker 159.
 Sporadische E-Schicht 200.
 Sprache 97.
 Sprung 195.
 — funktion 16.
 — kennlinie 64.
 — stelle 62.
 — verlauf 82.
 — zeit 71, 75, 80.
 SS-Loran 171.
 Stäbchen 233.
 Stabilitätsbedingungen 224.
 Standortbestimmung 165.
 Startimpuls 61.
 Stationäre Phase 25.
 Stehendes Bild 180.
 Steuerimpuls 88.
 Störbefreiung 179.
 — frequenzspektrum 160.
 — impuls 158.
 — -Übersteuerung 155.
 — pegel 228.
 — -senkung 232.
 — signal 43.
 — spiegel 171.
 Störung 222.
 Störungsphasenhub 108.
 Stoßfunktion 14.
 Strahlungs-dichte 249, 251.

- Strahlungs-energie-dichte 250, 254.
 Streulicht 228.
 Streureflexion 198.
 Streustrahlung 199.
 Streuung 228, 231.
 Stroboskop 227, 244.
 — lampe 244.
 Strukturelle Information (logon content) 42.
 Suchkippengenerator 163.
 Suchverfahren 55.
 Summation 50.
 Synchronisierimpuls 134.
 Synchronisierung 163, 192.
 System- oder Apparatefunktion (impulse response) 45.
 Szintillationszähler 85, 90, 91.

 Tangensfehler 143.
 Tastverhältnis 162.
 Technische Stroboskopie 245.
 Teilverhältnis 87, 88.
 Telegraphengleichung 266.
 Temperaturstrahler 251.
 THOMSON Kabel 263.
 Thyatron 79, 81.
 Tiefpaß 85, 116.
 Tonhöhen-Unterschiedsschwelle 304.
 Transistor 206, 217, 239.
 Transponder 156, 161.
 Trommel 214.

 Überlastungsregelung 162.
 Überschwingen 14, 18.
 Übertragungs-dämpfung 231, 251.
 — güte 104.
 Uhr 206.
 Uhrimpuls 212, 207, 219.
 Ultrakurzzeit-Effekt 237.
 Ultraschall-Lichtrelais 248.
 — -Stroboskopie 248.
 — wellen 215.
 Ultraviolette Strahlungsquanten 242.
 Und-Tor 209.
 Unschärferelation 300.
 Unterbereich 46.
 Unterdrückung von Störungen 179.
 Unterscheidbarer Helligkeitswert 228.

 Unterschieds-empfindlichkeit 233.
 — schwelle 235.

 Verdeckung 301 325.
 VERDETSche Konstante 247.
 Verschuß 246.
 — -Impulstechnik 232, 245.
 Verschmelzung 55.
 Verstärker 82, 99.
 Vertikal-ablenkendstufe 143.
 — ablenkung 142.
 — synchronisierimpuls 139.
 Verweilzeit 44.
 Verzerrung 128.
 Verzögerter Impuls 220.
 Verzögerungs-leitung 78, 79, 80, 85,
 95, 162, 212.
 — zeit 76.
 Video-Signal 127, 251.
 VILLARD-Effekt 237.
 Visuelle Impulstechnik 236.
 VOR 157.
 Vortrabant 140.

 Wahre Reflexionshöhe 185.
 Wahrnehmbarkeit 235.
 Wellenwiderstand 79.
 WIENSches Verschiebungsgesetz 251.
 WILSON-Kammer 244.
 Wirkungsquant 251.

 XENON-FLASH-Lampe 243.
 XENON-Gleitfunke 243.

 Zählleinrichtung 173.
 Zählschaltung 86, 87, 88, 91.
 Zäpfchen 233.
 Zeilensprungverfahren 139.
 Zeilenzahlen 139.
 Zeitbereich 67.
 Zeitgeber 169.
 Zeithub 102.
 Zeitkonstante 71, 73, 75.
 Zeitliche Bündelung der Kanäle 101.
 ZF-Selektion 160.
 Zuckungsgesetz 275.
 Zugangszeit 213.
 Zündkennlinie 77.