

Indice de materias (por orden alfabético)

- Abreviaturas usuales en la informática 79
- Absorción, bordes de 57
 - , coeficientes de 56
 - de energía de neutrones 57
- Acústica 63
- Alfabeto griego 7
 - ruso 7
- Aislamiento de instalaciones de alta tensión 129
- Alumbrado de interiores, cálculo por el método de rendimiento 137
 - , valores tipo para 138
- Alumbrado público, datos recomendados 139
- Amplificadores de regulación 86
- Antenas receptoras para televisión 118
- Asignación de protecciones contra sobreintensidades 123
- Atenuación efectiva, residual y de referencia 104
- Atmósfera normal 78
- Audifonía 69

- Cables, aéreos, factores de reducción 126
 - de energía, capacidad de carga 125
 - de energía, capacidad de carga en cortocircuito 126
 - de telecomunicaciones 92 a 99
 - de telecomunicaciones, propiedades de circuitos físicos 94
 - simétricos, explotación con sistemas MIC 95
- Cables de fibras ópticas 98 a 103
- Calor, conducción del 72
 - , radiación 73
 - , transmisión de 70
- Capacidad de carga de cables de energía 125
 - en cortocircuito para cables de energía 126
 - de conductores aislados 125
- Circuitos de convertidores estáticos 134
- Códigos más importantes para la comunicación de textos y datos 110
- Coefficientes de temperatura de materiales 43
- Comunicaciones radiofónicas por onda corta 115
- Conceptos relativos a la regulación 83
- Conducción del calor 72
- Conductibilidad de materiales 43
- Conductores, identificación de 119
- Conductores aislados, capacidad de carga 125
 - , protección contra sobreintensidad 123
- Conductores de cobre, dimensiones 95

Conductores ópticos 98 a 103
 Conmutación a selectores, equipos de 107
 Constantes físicas 38
 Convección forzada 72
 Conversión de niveles absolutos en valores de tensión y potencia 106
 Convertidores estáticos, circuitos 148
 Corriente permanente de cortocircuito 132
 Curva de transferencia y respuesta de salto de los elementos en tramos de regulación 84

Decibelios y neperios, tablas 105
 Densidad de materiales 44
 Diámetros de conductores de cobre 95
 Dilatación térmica 70
 Distribución de márgenes de frecuencia para radioenlaces y satélites 114
 Dosimetría, Magnitudes y unidades 58

Electroquímica, tabla de potenciales 43
 Elementos y masa atómica relativa 41
 -, sistema periódico 40
 Equipamiento de sistemas múltiplex de tiempo y de frecuencia 98
 Equipos de conmutación a selectores 107
 Equivalentes de energía utilizados en física 39

Factores de reducción para cables aéreos 126
 Fibras ópticas 98 a 103
 Física, equivalentes de energía utilizados 39
 Formatos de papel 7
 Frecuencias, márgenes de 91

Grado de reflexión de materiales y colores 139
 Grupos de conexión para transformadores trifásicos 133

Humedad absoluta y relativa del aire 77

Identificación de las clases de equipo 119
 - de conductores 119
 Informática, abreviaturas usuales 79
 Instalaciones de alumbrado 137, 139
 Intensidad de procesos sonoros 68

Líneas aéreas abiertas, características de 95
 Líneas de toma, Valores característicos 128
 Líneas trifásicas aéreas, valores eléctricos 127
 Luminotecnica, magnitudes, relaciones y unidades 136
 Luz, fuentes de 140

Magnitudes básicas 9
 - dosimétricas 58
 - eléctricas 30
 - luminotécnicas 136
 - magnéticas 30
 - térmicas 70
 Márgenes de frecuencias 91
 - para radioenlaces y satélites, distribución de 114
 - de radiofrecuencia y propagación de ondas radiofónicas 113

Masa atómica relativa 41
 Materiales aislantes 52
 - magnéticos 46
 - semiconductores 45
 Materiales magnéticamente blandos: aleaciones 46, 48
 - : ferritas 49
 - : polvos compuestos 50

Materiales magnéticamente duros: aleaciones y ferritas 51
 Medición del pH 42
 - de temperaturas 78
 MIC, explotación de cables simétricos 95
 Múltiplos y submúltiplos decimales de unidades, prefijos 9

Neperios y decibelios, tabla 105
 Nivel, atenuación efectiva, residual y de referencia 104
 Números romanos 8

Onda corta, comunicaciones radiofónicas por 115
 Ondas radiofónicas, propagación de 113

Papel, formatos de 7
 Pares termoelectrónicos, valores básicos 76
 pH, medición del 42
 Potenciales electroquímicos 43
 Profundidad eficaz de la corriente eléctrica en conductores 121
 Propagación de ondas radiofónicas 113
 Propiedades de cables de larga distancia 96
 - de cuerpos sólidos 72
 - de cuerpos líquidos y gases 73
 - de materiales aislantes 52
 Protecciones contra sobreintensidad para conductores aislados 123
 Pupinización de circuitos de cobre 92, 93

Radiación X y gamma 54
 - térmica 73
 Radioenlace, sistemas digitales de 116
 Radioenlaces y satélites, distribución de frecuencias 114

Radiofrecuencias, márgenes de 113
 Reflexión grado de, para materiales y colores 139
 Regulación 83
 Reguladores 85
 Resistencia específica de materiales 43
 Respuesta de salto para tramos de regulación, curva de transferencia y 84

Semiconductores, materiales 45
 Símbolos de unidades 10
 Símbolos de conexiones bivarías 88
 Sistema internacional, unidades básicas 9
 Sistema periódico de los elementos 40
 Sistemas de radioenlace, digitales 116
 Sistemas de transmisión, cables de telecomunicación 96 a 99
 Sistemas múltiple de tiempo y de frecuencia, equipamiento 98, 99
 Sistemas usuales de transmisión de telegrafía y datos 109
 Superconductores 45

Tablas de conversión 24
 Telecomunicaciones, propiedades de cables pupinizados 92
 - cables 92 a 99
 - sistema de transmisión 96 a 99
 Temperatura, medición de 78
 Termicidad de metales 75
 Tiempos de cortocircuito para transformadores 132
 Transformadores de potencia 130
 Transformadores trifásicos, grupos de conexión 133
 Transmisión del calor y dilatación térmica 70
 Transmisión de datos y texto, sistemas 109

Unidades 10
 - americanas, tablas de conversión 24
 - antiguas 10
 - básicas 9
 - dosimétricas 58
 - inglesas, tablas de conversión 24
 - legales 10
 - SI 9

Valores básicos de los pares termoeléctricos 76
 Valores característicos de líneas de toma 128
 Valores eléctricos, características de líneas trifásicas aéreas 127
 Valores numéricos de uso frecuente 8
 Valores tipo para intensidad nominal de iluminación 138

Formatos de papel

El formato de partida A0 es un rectángulo de 1 m², cuyos lados tienen una longitud de 841 y 1189 mm, respectivamente. Todos los demás formatos se obtienen por división o duplicación. La proporción entre los lados de cada folio es 1: $\sqrt{2}$ (véase DIN 476).

| Serie A | | | Serie B | | Serie C | |
|-----------------------------|------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| Designación de los formatos | Folio sin cortar | | Designación de los formatos | mm | Designación de los formatos | mm |
| | mm | mm | | | | |
| A0 | 841 × 1189 | 880 × 1230 | B0 | 1000 × 1414 | C0 | 917 × 1297 |
| A1 | 594 × 841 | 625 × 880 | B1 | 707 × 1000 | C1 | 648 × 917 |
| A2 | 420 × 594 | 450 × 625 | B2 | 500 × 707 | C2 | 458 × 648 |
| A3 | 297 × 420 | 330 × 450 | B3 | 353 × 500 | C3 | 324 × 458 |
| A4 | 210 × 297 | 240 × 330 | B4 | 250 × 353 | C4 | 229 × 324 |
| A5 | 148 × 210 | 165 × 240 | B5 | 176 × 250 | C5 | 162 × 229 |
| A6 | 105 × 148 | 120 × 165 | B6 | 125 × 176 | C6 | 114 × 162 |
| A7 | 74 × 105 | | B7 | 88 × 125 | C7 | 81 × 114 |
| A8 | 52 × 74 | | B8 | 62 × 88 | C8 | 57 × 81 |

La serie principal A es válida para todos los tamaños de papel independientes (cartas comerciales, impresos, revistas etc.), mientras que las series adicionales B y C comprenden tamaños dependientes (sobres, carpetas, cubiertas etc.). Los formatos de libros se ajustan generalmente a las series A y B.

Alfabeto griego

| | | | |
|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| $\text{A}\alpha$ | $\text{B}\beta$ | $\text{G}\gamma$ | $\text{D}\delta$ |
| Alfa | Beta | Gamma | Delta |
| $\text{E}\epsilon$ | $\text{Z}\zeta$ | $\text{H}\eta$ | $\text{O}\theta$ |
| Epsilon | Zeta | Eta | Theta |
| $\text{I}\iota$ | $\text{K}\kappa$ | $\text{L}\lambda$ | $\text{M}\mu$ |
| Iota | Kappa | Lambda | My |
| $\text{V}\nu$ | $\text{Ξ}\xi$ | $\text{O}\omicron$ | $\text{P}\pi$ |
| Nu | Xi | Omicron | Pi |
| $\text{P}\rho$ | $\text{Σ}\sigma$ | $\text{T}\tau$ | $\text{Y}\upsilon$ |
| Rho | Sigma | Tau | Ipsilon |
| $\text{Φ}\phi$ | $\text{X}\chi$ | $\text{Ψ}\psi$ | $\text{Ω}\omega$ |
| Phi | Chi | Psi | Omega |

Alfabeto ruso

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Aa | Bб | Вв | Гг | Дд |
| a | be | ve | gue | de |
| Ee | Жж | Зз | Ии | Кк |
| ie | xbable | ze | i | ka |
| Лл | Мм | Нн | Оо | Пп |
| le | eme | ene | o | pe |
| Рр | Сс | Тт | Уу | Фф |
| erre | cse | te | u | efe |
| Хх | Цц | Чч | Шш | Щщ |
| ja | tse | che | sha | chtcha |
| Ээ | Юю | Яя | Ыы | |
| e | iu | ia | idura | |

b = suaviza la consonante precedente