

Definições, abreviaturas, símbolos e siglas

Definições

Combo - coluna amplificada aonde se liga o instrumento que o músico toca geralmente guitarra.

Exponencial - A função exponencial mais simples é a função $y=f_0(x)=e^x$. Cada ponto do gráfico é da forma (x, e^x) pois a ordenada é sempre o resultado de e^x , ou seja, a exponencial de base e e do número x .

Feedback (circuito electrónico) - é a utilização na entrada de parte do sinal à saída, para o controlo do ganho.

Fotolito - é um filme transparente, uma espécie de meio plástico, feito de acetato com motivos a preto.

Potenciómetro - componente ou peça que permite variar a resistência eléctrica, quando é de veio ele varia a resistência por rotação, no caso de ser deslizante a variação é feita por trajeto linear.

Puncionadora - Máquina hidráulica que comprime uma peça através de cunho constituído no mínimo por parte fêmea e macho até a furar/dobrar.

Quinadeira - Máquina hidráulica que dobra/vinca chapas através da compressão da chapa entre dois perfis.

Unidade de rack - altura de aparelho de som, electrónico, de instrumentação (1 unidade = 44mm)

Serigrafia - é um processo de impressão no qual a tinta é vazada - pela pressão de uma "raclette" - através de uma tela preparada. A tela normalmente de poliéster ou nylon, é esticada num quadro de madeira, alumínio ou aço. A impressão da tela dá-se pelo processo de fotosensibilidade, onde a matriz preparada com uma emulsão fotossensível é colocada sobre um fotolito, sendo este conjunto matriz + fotolito colocados por sua vez sobre uma mesa de luz. Os pontos escuros do fotolito correspondem aos locais que ficarão vazados na tela, permitindo a passagem da tinta pela trama do tecido, e os pontos claros (onde a luz passará pelo fotolito atingindo a emulsão) são impermeabilizados pelo endurecimento da emulsão fotossensível que foi exposta a luz. Fonte - Wikipédia

Toroidal, transformador - transformador de eletricidade em que as bobinas de fios condutores são enroladas num núcleo magnético circular

Definições, abreviaturas, símbolos e siglas

Abreviaturas

ADAI – Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial

AISI - American Iron and Steel Institute

AQS - Aquecimento de águas sanitárias

CEIF - Centro de Estudos sobre Incêndios Florestais

CI - Circuito integrado

CO₂ – Dióxido de carbono

CP - Caminhos de Ferros Portugueses EP

DEMUC – Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade de Coimbra

DGF - Direcção Geral das Florestas

DGRF - Direcção Geral dos Recursos Florestais

DL- Decreto-Lei

ERAD - Etudes Realisations Automobiles du Douaisis, (France - Aniche, Nord)

ESAB - Escola Secundária Avelar Brotero

FDA - Federal Drogues Agency

FWI - Fire Weather Índice – Índice climático de risco de incêndio

IEP - Instituto Electrotécnico Português

IMTT - Instituto da Mobilidade e dos Transportes Terrestres

ISO – International Organisation for Standardisation – Organismo Internacional para a Normalização

LEIF - Laboratório de Estudos sobre Incêndios Florestais

NBR - Borracha Nitrílica (Acrilonitrila - Butadieno)

NF - Normes Françaises – Normas Francesas

NFES - National Fire Equipment System

PEMF - campos eletromagnéticos pulsados

PIB - Produto Interno Bruto

Definições, abreviaturas, símbolos e siglas

PVC - Polyvinyl chloride, cloreto de polivinila, ou policloreto de vinil, é um plástico

NRCNGF - Núcleo Regional do Corpo Nacional da Guarda Florestal;

RF - rádio frequência

RMS - Regime Musical Sinusoidal ou seja potência elétrica efetiva.

UNE - Normas Españolas - Normas Espanholas

USA - United States of America - Estados Unidos da América

UV - Ultravioleta

VAC - Voltage Altering Current - Voltagem alternada

VDC - Voltage Discontinum Current - Voltagem contínua

TDT - Televisão Digital Terrestre

Símbolos

A [m²] - área

A - Ampere - intensidade elétrica

D [m] ou Ø - diâmetro

h [W/(m².K)] - coeficiente de convecção

Hz [Hertz] - frequência, número de ciclos por segundo

m [metro] - comprimento

m [kg] - massa

Q [W] - calor

r [m] - raio

u [m/s] - velocidade do fluido

V [m³] - volume

W - Watt

T[°C], [K] - temperatura

t [s] - tempo

Definições, abreviaturas, símbolos e siglas

Ts - temperatura média

Ω - Ohm - resistência elétrica

Siglas

k - sufixo de 1000

mm - milímetro, um milésimo de metro, 1/1000m