

**A** - Símbolo de Ampère.

**A- A-** - Terminal negativo de uma bateria que se destina a fornecer energia para válvula eletrônicas. (Também pode ser designada F-)

**AA** - Pode também ser a indicação do tamanho da pilha utilizada, tipo AA lapiseira ou tipo AA palito, etc.

**A + A + (ou F+)** - Terminal positivo de uma bateria ou outra fonte de energia para válvulas eletrônicas.

**A-B power pack** - (Fonte de alimentação total) - É uma fonte de alimentação completa para circuitos de tubos de vácuo alimentados a bateria.

**A1 wave (Onda A1)** - Onda constante, onda telegráfica.

**A2 wave (Onda A2)** - Usada em telegrafia. (Onda modulada).

**A3 wave (Onda A3)** - Usada em telefonia de faixa dupla e portadora.

**A4 wave (Onda A4)** - Usada para transmissão de telefotografias.

**A5 wave (Onda 5)** - Usada na televisão.

**AAA (Anti-aircraft artillery)** - Artilharia contra-aérea.

**Abac (alignment chart)** - Ábaco (nomógrafo) - Diagrama de duas ou mais linhas mediante as quais se pode obter uma solução gráfica para as equações.

**Abampere** - (Abampère) - Unidade de corrente eletromagnética do sistema CGS. Corresponde a 10 ampères.

**abc 1** - Abreviatura correspondente a compensação automática dos baixos.

**abc 2** - Na TV corresponde ao controle automático da luminosidade.

**Aberration** - (Aberração) - Defeito da imagem num sistema ótico eletrônico resultante num halo ao redor do ponto de luz.

**Abfarad** - (Abfarad) - Unidade eletromagnética de capacitância pelo sistema CGS, correspondente à carga que 1 coulomb pode produzir a diferença de potencial de 1 volt entre as placas.

**Abhenry** - (Abhenry) - Unidade eletromagnética de indutância pelo sistema CGS

num circuito onde uma FEM de 1 volt é induzida por uma corrente que muda na base de 1 abampère por segundo.

**Abnormal glow** - (luminosidade anormal) - Descarga num tubo catódico fica totalmente circundado pela luminosidade.

**Abnormal reflection** - Reflexão esporádica.

**Abohm** - (Abohm) - Unidade eletromagnética de resistência do sistema CGS correspondente à diferença de potencial de 1 abvolt entre as extremidades de um condutor percorrido por uma corrente de 1 abampère.

**Abortive sweep** - Varredura defeituosa.

**Absolute power** - (Nível absoluto de potência) - Nível indicado em unidades absolutas.

**Above critical** - Hipercrítico.

**Abscissa** - (Abscissa) - Eixo horizontal, eixo dos X.

**Absolute address** - (Endereço absoluto) - Especificação do lugar onde se encontra uma palavra num programa de computador.

**Absolute altimeter** - (Altímetro absoluto) - Instrumento eletrônico que mede a altitude da superfície da terra ou outra superfície subjacente e independe da pressão do ar.

**Absolute ampere** - (Ampère absoluto) - Corresponde a 1/10 de um abampère. Só lembrando que o Ampère é a unidade internacional de intensidade.

**Absolute code** - (Código absoluto) - Código que indica a posição exata de um dado, sem necessidade de processamento pelo computador.

**Absolute cutoff frequency** - (Frequência absoluta de corte) - A frequência mais baixa à qual uma guia de ondas pode propagar energia sem atenuação.

**Absolute delay** - (Atraso absoluto) - Intervalo de tempo entre a transmissão de dois sinais sincronizados de rádio ou radar de uma ou mais estações.

**Absolute electrode potential** - Tensão absoluta de um eletrodo.

**Absolute error** - (Erro absoluto) - Erro igual, em quantidade, à quantidade que contém o erro.

**Absolute gain of an antenna** - (Ganho absoluto de uma antena) - Ganho de

uma dada direção para uma antena isotrópica isolada no espaço.

**Absolute spectral response** - (Resposta espectral absoluta) - Resposta de um dispositivo em função do comprimento de onda.

**Absolute speed rise** - Aumento absoluto da velocidade.

**Absolute units** - (unidades absolutas) - Sistemas de unidades definidas em termos das unidades fundamentais de comprimento, massa, tempo e carga.

**Absolute value** - (Valor absoluto) - Valor numérico de um número, sem tomar em conta o sinal (positivo ou negativo).

**Absolute voltage level** - Nível absoluto de tensão.

**Absolute zero** - (Zero absoluto) - Temperatura à qual não existe qualquer atividade molecular, ou seja,  $-273,2^{\circ}\text{C}$ .

**Absolute-value device** - (Dispositivos de valor absoluto) - Um transdutor que produz um sinal de entrada, porém, numa só polaridade.

**Absorber** - (Absorvedor) - Substância, num reator nuclear, absorvedora de nêutrons sem os reproduzir. Também material ou dispositivo absorvedor de energia irradiada.

**Absorber circuit** - (Circuito de compensação de carga) - De um emissor radiotelegráfico.

**Absorption** - (Absorção) - Dissipação da energia de uma onda de rádio ou de som devida à interação de matéria. Também redução do número de partículas ou fótons por interação com partículas ou radiação com a matéria.

**Absorption coefficient** - (Coeficiente de absorção) - Decremento de intensidade de um feixe de radiação pelo número de elétrons por unidade de superfície.

**Absorption control** - (Controle por absorção) - Controle de um reator nuclear por interposição de um absorvedor de nêutrons.

**Absorption current** - (Corrente de absorção) - Parte da corrente num dielétrico proporcional à taxa de acumulação de carga elétrica no próprio dielétrico.

**Absorption fading** - (Enfraquecimento de absorção) - Enfraquecimento gradual devido essencialmente a variações na taxa da absorção de ondas de rádio.

**Absorption frequency meter** - (Frequencímetro de absorção) - Um medidor de frequência de cavidade que, quando sintonizado, absorve energia eletromagnética

de um guia de ondas.

**Absorption loss** - (Perda por absorção) - Parte da transmissão perdida por dissipação.

**Absorption modulation** - (Modulação por absorção) - Modulação produzida na radiotransmissão pela variação da resistência de irradiação da antena transmissora.

**Absorption plane** - Plano de absorção.

**Absorption wavemeter** - (Ondâmetro de absorção) - Instrumento para medir a frequência por meio de um circuito ressonante que absorve o máximo de energia da fonte emissora considerada.

**AC** - Alternating Current Corrente alternada, é o mesmo que CA (Corrente Alternada).

**AC** - Alternating Current, é o mesmo que Corrente Alternada.

**ACC** - (area control center) - Centro de controle regional.

**ACC** - (automatic chrominance control) - Regulagem automática de cromaticidade.

**Accelerating anode** - (Ânodo acelerador) - Eletrodo positivo de alta voltagem que, num tubo eletrônico, produz um aumento de velocidade no feixe de elétrons.

**Accelerating chamber** - (Câmara de aceleração) - Um tubo de vácuo que pode ser também de cerâmica ou de metal, onde partículas carregadas são aceleradas.

**Accelerating electrode** - (Eletrodo acelerador) - Eletrodo de uma válvula eletrônica que, mediante a sua carga positiva, aumenta a velocidade dos elétrons ou íons impelidos para o ânodo.

**Accelerating grid** - (Grade de aceleração) - Um eletrodo de aceleração em forma de grade.

**Accelerating potential** - (Tensão de aceleração) - Potencial aplicado a um eletrodo de um tubo eletrônico, positivo em relação ao cátodo.

**ACCESS** - (acesso) - Ação de chegar, aproximar. Processo pelo qual o computador obtém informações de um periférico memória.

**Acoplador Óptico** - Recurso do toca-discos laser que transmite o sinal de áudio ópticamente para o amplificador.

**Acumulador** - Dispositivo onde a energia elétrica é transformada em energia química, para ser novamente transformada em energia elétrica.

**Acústica** - Característica da área de audição que conformam ou modificam o som que ouvimos.

**AD-Converter** - (conversor analógico digital) - Circuito que transforma um valor analógico numa sequência de códigos binários.

**ADJ** - Utilizado em diagramas esquemáticos para informar que no ponto indicado são feitos ajustes.

**AF** - Áudio Freqüência.

**AF out** - Corrente de saída de um amplificador de áudio freqüência.

**AFC** - Automatic Frequency Control - É o mesmo que Controle de Freqüência Automática.

**AFSK** - Áudio Frequency Shift Keying - Tipo de modulação onde o tom de áudio é acumulado entre duas freqüências, de áudio correspondendo à marca e ao espaço da informação digital a ser transmitida.

**Agudos** - Faixa superior das freqüências de áudio, acima de 4.000 Hz, aproximadamente. O tweeter é alto-falante que reproduz a faixa de agudos.

**ALINS** - Amsat Launch Information Network Service - Proporciona cobertura mundial, ao vivo, durante as atividades especiais de radioamadores.

**Alternador** - Gerador de AC (Corrente Alternada).

**Alto-falante ativo** - Sistema de alto-falante no qual o amplificador de potência é montada na própria caixa.

**Alto-falante passivo** - Alto-falante sem amplificador de potência montado dentro da caixa. Veja também "Alto-falante ativo".

**AM** - Amplitude Modulation - Tipo de emissão onde a amplitude da onda de radiofreqüência varia com sua modulação.

**Amortecimento** - Redução progressiva da amplitude de onda em função do tempo.

**Amostragem** - Medição de valores de sinais elétricos analógicos de áudio.

**Ampére** - Unidade padrão de intensidade da corrente elétrica elétrica.

**Amplificação Linear** - Processo no qual o sinal de radiofrequência modulada é amplificada sem alterar a forma de onda com relação ao excitador.

**Amplificador a válvula eletrônica** - (Vacuum tube amplifier) - Um amplificador em que os tubos eletrônicos são usados para controlar a potência da fonte local.

**Amplificador de gravação** - Amplificador que amplia o sinal de um microfone, ou outra fonte, e o envio ao cabeçote de gravação compensa as perdas de tons agudos que ocorrem no processo de gravação.

**Amplificador de potência** - Amplificador que envia o sinal de áudio para as caixas acústicas. É também chamado, amplificador de saída. Veja também "Pré-amplificador".

**Amplificador de saída** Veja "Amplificador de potência".

**Amplificador de válvula** - (Valve amplifier) - Um amplificador no qual válvulas eletrônicas fornecem o aumento desejado na força do sinal.

**Amplificador integrado** - Combinação de pré-amplificador e amplificador de potência.

**Amplificador XDA** - Amplificador de Dinâmica Ampliada da Philips (Extend Dynamic Amplifier), usado para acionar os woofers. O amplificador XDA consegue fornecer tons graves adequados para a demanda de alta gama dinâmica.

**Amplitude** - Máximo desvio de uma onda a partir de um valor médio, para cima ou para baixo.

**AMSAT** - (The Amateur Radio Satellite Comporation) - Coordena o programa especial de radioamadorismo desde 3 de março de 1969.

**AMTOR** - (Amauter Teleprinting Over Radio) - Técnica de transmissão em radioteletipo que utiliza técnicas de correção de erros, introduzida por Peter Martinez, G3PLX.

**Analógica** - Sistema que opera com valores de variação infinita e contínua.

**Analógico** - Termo que descreve um método de gravação, transmissão e reprodução, através do qual dados são processados e representados por meio de quantidades físicas. Veja também "Digital".

**And gate** - (porta "e") - Dispositivo que realiza a função lógica "E".

**Anel de Centralização** - Peça de um alto-falante que mantém a bobina móvel

entre os ímãs, evitando sua saída do campo magnético. O mesmo que anel de centragem.

**Antena Fantasma** - Resistência não reativa e não irradiante para servir como substituição da antena em testes e medições, dissipando em forma de calor a potência de radiofrequência recebida.

**Antena** - (Fio comprido) - Antena horizontal de comprimento igual ou maior que um comprimento de onda. Quando terminado com resistor fica diretivo em direção deste. Existem vários tipos de antenas, os tipos mais conhecidos são a Yagi e a Marconi.

**AOS** - (Acquisition of Signal) - O momento quando os sinais de satélite pela primeira vez chegam à estação, após emergir sobre horizontal.

**Apex** - Ponto comum das pernas de antenas balanceadas com elementos em ângulo, como dipolo V invertido, antena rômica etc.

**Apogeu** - O ponto mais distante da terra na órbita de um satélite.

**Área de audição ou sala de audição** - Área (fechada) onde o produto sonoro final emitido pelas caixas acústicas é ouvido.

**Argumento de Perigeu** - Coordenada kepleriana que indica o ângulo de perigeu no plano orbital, medida no sentido anti-horário do nóculo ascendente.

**Arrasto Segunda** - Derivada, em função do tempo, do movimento do satélite, devido às partículas de ar presentes. Conhecido também como drag ou decay rate.

**ARRL** - (American Radio Relay League) - A maior e mais avançada associação de radioamadores do mundo.

**ASCII** - (American Standard Code For Information Interchange) - Padrão utilizado para codificar caracteres alfanuméricos e de controle em comunicações digitais.

**Atenuador** - Dispositivo passivo que reduz a amplitude do sinal sem introduzir distorção.

**Ativo** - É um dispositivo eletrônico que necessita de alimentação de energia para seu funcionamento.

**ATV** - (Amateur TV) - Meio de comunicação visual em UHF, com largura de faixa igual a de televisão. Pode operar em linha de visibilidade ou através de repetidora ATV.

**Áudio** - Termo usado para descrever tudo que é relacionado a som, gravação, transmissão e reprodução.

**Audível** - Som capaz de ser captado pelo ouvido humano.

**Autoplay** - Inicia o cassete imediatamente após a inserção da fita no aparelho. A função Autoplay é especialmente útil em termos de segurança em aparelhos automotivos.

**Autoreverse** - Reverte automaticamente o sentido de movimento da fita no final de cada lado, proporcionando maior tempo de audição sem necessidade de intervenção. Esta função é a parte integrante do sistema DCC, pois o acesso às aberturas do mecanismo de acionamento somente é possível em um dos lados da fita.

**Autostop** - Recurso que desliga o deck e aciona o rádio automaticamente no final da fita cassete.

**Autostore** - Invenção da Philips que permite ao usuário selecionar automaticamente as emissoras de sinais mais fortes em uma certa área. O sistema faz uma busca através das bandas de frequência, e seleciona aquelas com sinais mais fortes. Essas emissoras são armazenadas na memória, podendo ser acionadas quando necessário. As emissoras são armazenadas em uma memória independente, para não afetar as emissoras pré-programadas.

**AX-25** - Protocolo utilizado em comunicação Packet Radio de radioamadores.

**Azimute** - Posição e ângulo dos cabeçotes de gravação e reprodução, com relação à fita.

**Azimute (2)** - Direção, expressa em graus, de um ponto da terra, no plano horizontal.