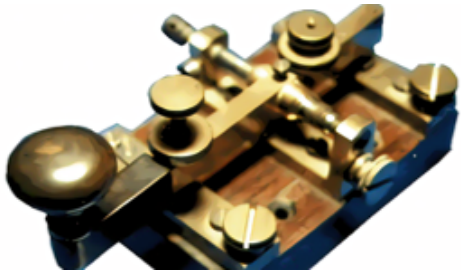
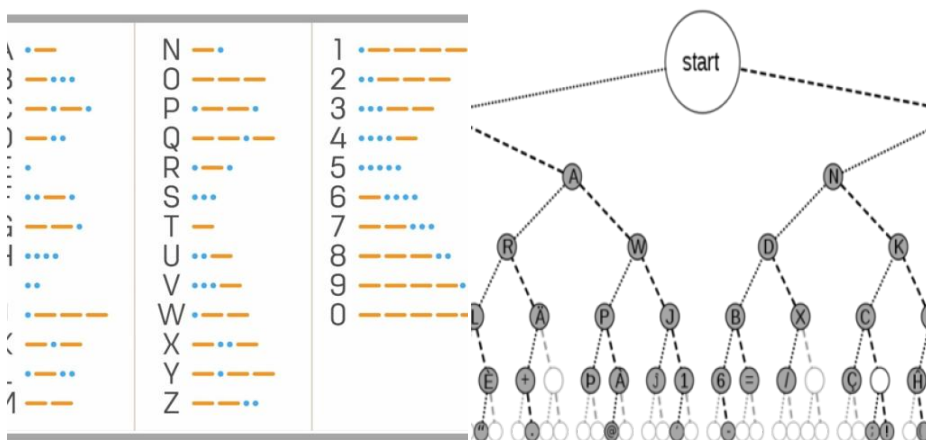


Código Morse



Encontre aqui todas as informações importantes sobre o código Morse como uma tecnologia de transmissão.



Regras de Morse

Divisão de tarefas

A estação transmissora e a estação receptora têm:

- Registrador: dita/escreve os caracteres
- Transmissor: envia caracteres
- Observador: observa os sinais

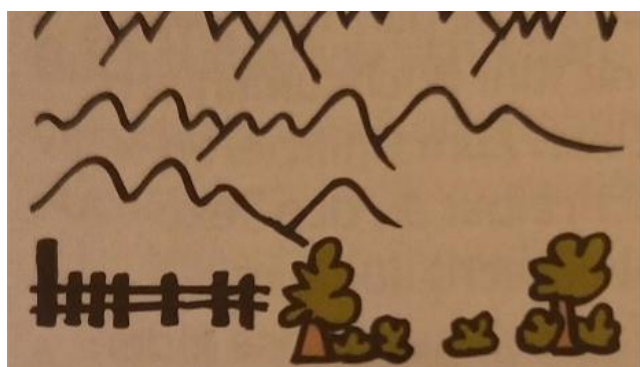
Observações sobre a transmissão

- Sempre no mesmo ritmo
- Um traço deve ser 5 vezes maior que um ponto
- Observe a distância entre os caracteres individuais
- Chegue a um acordo quanto a silenciar com ou sem um sinal de reconhecimento (. = entendido / - = não entendido)
- Mantenha a mensagem o mais curta e clara possível
- Selecione o meio de transmissão de acordo com a distância e as condições

Meios de transmissão

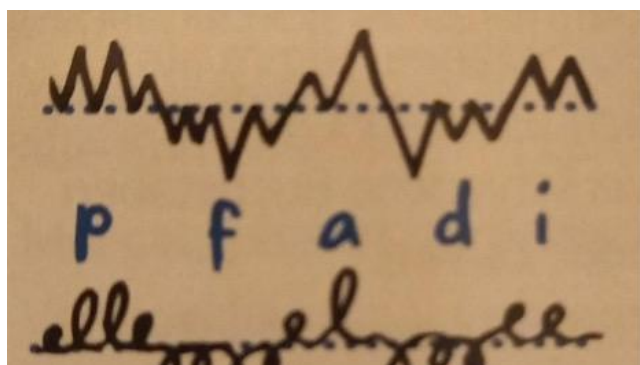
Dia Noite	Meios de transmissão	Condição	Faixa de transmissão
T	Bandeiras Morse	visão clara	1-2 km
T	Braços de pessoas	visibilidade clara	500-700 m
T	Heliógrafo (espelho)	Sol	20 km
T	Fumaça	Calmaria	1 km
T+N	Apito	Calmo	500 m
T+N	Código Morse	--	Comprimento do cabo
T+N	Rádio	mesmo canal	10 km
N	Holofote	visão clara	30 km
N	Lâmpada de vela	visão clara	4 km
N	Tocha	visão clara	2 km

Métodos alternativos de transmissão



Pintura de uma imagem de código Morse

Esconda as mensagens de código Morse no quadro. Por exemplo, nas montanhas, nas formas de colinas, nas flores, na cerca do jardim etc.



Curva de temperatura

Os pontos são picos pequenos e os traços são picos grandes. A página é alterada quando há troca de palavras.

Ideia do programa

Conexão com a leitura de cartões

- Dois grupos recebem um cartão com um ponto. Eles devem se deslocar até o ponto e enviar uma mensagem em um horário predeterminado. Um grupo envia e o outro recebe. Em seguida, eles se reúnem novamente em um ponto de encontro.
- Se necessário, planeje um bloco de treinamento para o código Morse com antecedência.

Pós-corrida

- Faça uma pós-execução com vários postos onde a técnica do código Morse é ensinada.
- Prepare diferentes meios de transmissão para serem testados

Fontes

Imagem de visão geral:

<https://th.bing.com/th/id/R.3c297cd8ca1c853ea525abf6d027c128?rik=WMPwEejYcWqmxw&riu=http://www>

outras imagens e textos: Jungschar EGW Herzogenbuchsee