

O Curso de antenas Waller Flag para Ondas Médias - José Carlos, N4IS

Disponível desde o sitio da Internet do Araucária Dx Group

Apresentação completa em Power Point do Curso Antenas Waller Flag

http://www.araucariadx.com/site/noticias/WF_COMPLETE_PRESENTATION_2010.pdf

Vídeo Curso Antenas Waller Flag - Parte 1

http://www.araucariadx.com/site/videos/2010-09-02_20.08_Waller_Flag_N4IS.wmv

Vídeo Curso Antenas Waller Flag - Parte 2

http://www.araucariadx.com/site/videos/2010-09-03_20.08_Waller_Flag_N4IS_Part_2.wmv

Vídeo Curso Antenas Waller Flag - Parte 3

http://www.araucariadx.com/site/videos/2010-09-16_20.08_Waller_Flag_N4IS_Part_3.wmv

Este curso, especialmente destinado às antenas de recepção nas bandas de Ondas Médias, 160m, 80m, 40m e 30m, abrange no entanto importantes conceitos base que são aplicados a quaisquer antenas, estando divididos em três grandes áreas, devidamente abordadas nos vídeos, por exemplo;

Conceitos básicos para recepção de sinais fracos

- Diretividade & ganho para antenas de RX
- Medindo diretividade RDF
- Ruído Local em região Urbana

Novas antenas de recepção RX

- Evolução histórica
- Antenas fixas EWE FLAG DHDL
- Antenas giratórias HWF VWF
- Sistemas de alto desempenho Dual DHDL

Eliminando ruídos de linha com uma antena de RX

- Interação com antenas de TX
- Ruído de modo comum
- Chave TX/RX e vazamento de sinais
- Filtro de polarização HWF
- Linha de alimentação com par trançado
- Construção e resultados da HWF de um só quadro
- Construção de HWF com dois quadros.

João Costa, CT1FBF