

ELETRONICA FEITA EM CASA

LAZER DESENVOLVENDO A INTELIGÊNCIA

ANTENA BROOM STICK, A CABO DE VASSOURA

21 SET 2009 7 Comentários

por pulpby em Uncategorized Tags: ANTENNA BROOM, BROOM STICK, CABO DE VASSOURA



DISCO PARA CHAPÉU CAPACITIVO

Prosseguindo esta série de antenas encurtadas para radio escuta, que começamos com a antena AQE, apresentamos a **Broom Stick**, a “cabo de vassoura”.

Trata-se de uma antena de fácil construção e desempenho surpreendente. você precisa apenas de uma cabo de vassoura ou um cano de PVC branco de 3/4. Fio esmaltado ou encapado, quanto mais grosso melhor, a “bitola” do fio não é crítica.



COMEÇO DA BOBINA

Um disco de alumínio de 15 a 30 centímetros de diâmetro que você pode obter, por exemplo, de uma tampa de panela. É isso aí.



FIXAÇÃO NO DISCO DE METAL

Bem vamos à montagem:

Trata-se de uma antena helicoidal onde o que importa é o tamanho da bobina, que deve ter DE 49 centímetros A 80 centímetros. O número de espiras e o comprimento do fio vai depender do diâmetro usado. Mas no meu caso usei fio 12 awg e 49 centímetros de bobina, o que deu uns 13 metros de fio, mais importante é que esta bobina tenha 49 a 80 centímetros de comprimento.



ANTENA EM TESTE EXTERNO

ANTENA EM TESTE INTERNO

O chapéu capacitivo, o disco de metal, deve ficar a uns 3 centímetros do início da bobina, no meu caso fixei o mesmo com massa epóxi.

Como, para manter o glamour rsss, enrolei a minha em um cabo de vassoura, submeti o mesmo a um tratamento anti cupim, uma praga na minha cidade, e depois pinte.

A antena foi testada interna e externamente.

Alguns fazem um suporte para a antena para usá-la internamente, neste caso ela deve ficar próxima a uma janela.

Em cerca de meia hora você monta a Antena Cabo de Vassoura e creia vai ficar feliz com o resultado.

Baixo ruído e recepção satisfatória principalmente externamente.

Veja as fotos que mostram o andamento da montagem, não tem complicação, nem mistério.

Em breve seguindo esta série de antenas encurtadas para ondas curtas, iremos fugir das antenas helicoidais e iremos montar a **“estranha” antena Broom**, a vassoura, que alguns chamam de “vassoura de bruxa”. Uma antena que foge totalmente do convencional, se a coisa funcionar repassaremos as informações.



ANTENA JÁ TERMINADA

Bem, mãos à obra, agora com a broom stick aquele cabo de vassoura não vai ser só para a sua mulher te “cacetar” rssssss
boas escutas



broom stick em pdf:

<http://www.scribd.com/doc/21746313> (<http://www.scribd.com/doc/21746313>)

http://www.4shared.com/file/144340953/2b20d4a4/broom_stick.html (http://www.4shared.com/file/144340953/2b20d4a4/broom_stick.html)

About these ads (<http://wordpress.com/about-these-ads/>)

7 Comentários (+adicionar seu?)

1. Joel Wittes Narciso - PT9ADI

nov 17, 2009 @ 14:55:04

Amigo parabéns pela sua criatividade fazendo jus ao que se diz radioamador, estou enviando aos colegas vizinhos que para fazer uma antena acham a maior dificuldade.

0 Curtir

Curtir

RESPOSTA

o pulpby

out 23, 2014 @ 01:18:51

A CABO DE VASSOURA É DANADINHA

0 Curtir

Curtir

RESPOSTA

2. Victor

dez 22, 2013 @ 14:24:32

Prezado amigo,

Montei a Antena Brook Stick seguindo o seu esquema que alem de ser facil a montagem me deu um rendimento na recepcao que me surpreendeu. Eu lutava para obter uma recepcao livre de ruidos locais e nao estava conseguindo mas, quando liguei a Brook Stick tive uma recepcao limpa e surpreendente conseguindo ouvir emisoras que antes nem sonhava em poder ouvir. Observacao: Montei esta antena para ouvir OM (ondas medias) portanto fiz uma pequena alteracao que foi aumentar a quantidade de espiras da bobina. dobrei o tamanho da bobina de 80 cm para 1,60 mts. para que a mesma tivesse um melhor rendimento em frequencias mais baixas. Ela cobre muito bem desde Ondas Longas ate o final da faixa de Ondas Tropicais. Estou usando para as escutas um Icon ICR 75. Agradeco a sua postagem, eu nao conhecia esta antena e mesmo espetacular o rendimento pela sua simplicidade. Sem misterios e FUNCIONA. Parabens pelo Blog.

Victor

0 Curtir

Curtir

RESPOSTA

o **pulpy**

out 23, 2014 @ 00:03:58

ok a retificação ANTENA BROOM STICK, VALE COMO INCENTIVO PARA A TURMA DO QSL EM POSTAGEM ANTERIOR, UM DIA EXPERIMENTE A ANTENA AQUE, O QUE ESTÁ AQUI. VOCÊ VAI SE SURPREENDER

0 Curtir

Curtir

RESPOSTA

3. **Victor**

dez 22, 2013 @ 14:32:37

Amigo por favor se vc publicar o meu comentario a respeito da antena broom stick por favor corrija o nome da antena que eu escrevi errado no comentario. Obrigado.

victorh

0 Curtir

Curtir

RESPOSTA

o **pulpy**

out 23, 2014 @ 00:01:00

ok Victor

0 Curtir

Curtir

RESPOSTA

◦ **pulpby**
out 23, 2014 @ 00:01:00

ok Victor

0 Curtir
Curtir

RESPOSTA

Crie um website ou blog gratuito no WordPress.com. • O tema Koi.

Seguir

Seguir “ELETRONICA FEITA EM CASA”

Crie um site com WordPress.com