

Onderwerp: RE: 4m halvegolf testantenne

Van: "Reinoud ter Braake" <reinoud.terbraake@gmail.com>

Datum: 20-03-17 09:20

Aan: "'Hans Gort'" <jhaggort@gmail.com>

Hans,

Dit zou wel eens de oplossing kunnen zijn, ik ga het proberen

Dank Reinoud

Van: Hans Gort [mailto:jhaggort@gmail.com]

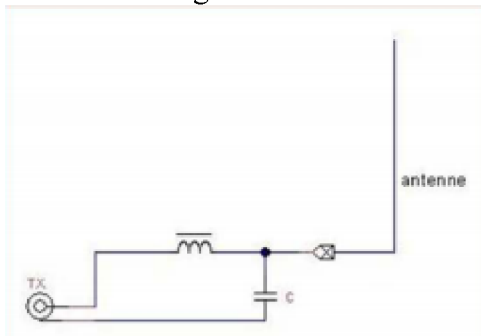
Verzonden: zondag 19 maart 2017 19:35

Aan: Reinoud ter Braake

Onderwerp: Fwd: 4m halvegolf testantenne

even rekenen Reinoud....

voor een halvegolf voor **70.250 MHz** heb je het volgende nodig



L (vuistregel $\mu\text{H} = 1/4$ van de golflengte in meters) = $1/4 \times 4 = 1\mu\text{H}$ ongeveer

C (vuistregel $1\text{Pf} / \text{m}$) = **4Pf** ongeveer

hieruit blijkt dat je helemaal geen kern nodig bent, 1 μH maak je toch zomaar als luchtspoel

volgens <http://www.66pacific.com/calculators/coil-inductance-calculator.aspx>

zal dat ongeveer 9 wdg 1.5mm met buitendiameter 18mm (gewikkeld op een 1,5V batterij)
dan is de spoel bijna "vierkant" en heeft dus de hoogste Q

ook nog maar even voor je getest.... gewoon hier in de kamer.... zie bijlagen
niks mis mee, kan niet fout gaan !!!

gr
Hans



Dit e-mailbericht is gecontroleerd op virussen met Avast
antivirussoftware.

www.avast.com

RE: 4m halvegolf testantenne