

Europe Square

Nederlands (N) / English (E)

n

e/n

Vul op de gele plekken de gegevens in van je antenneproject.

De naam van je antenneproject

Europe Square Tekst

	Symbol	Waarde	Eenheid
Geef hier je LAAGSTE frequentie	F	3350	kHz
OF geef hier je GROOTSTE golflengte	λ		m
De laagste frequentie is	F	3350	kHz
Je maximale capaciteit	C	285	pF
Je minimale capaciteit	c	25	pF
De zelfinductie van je spoel	L	7,9	μ H
Je hoogste frequentie wordt	f	11310	kHz
Is de kern V=Vierkant, C=Rond of A=Anders?	S	v	c/v/a
De zijde van je antenne	d	12,7	cm
De wikkellengte	l	0,3	cm
Je spoeloppervlakte	A	0,0161	m ²
De Rayleigh-factor	ρ	4,855	
Aantal windingen	N	4,01	-
Afstand tussen windingen (spoed)	δ	1,00	mm
Totale draadlengte	W	2,04	m
Waarschuwing: Omdat $N < 10$, kan de stroombladbenadering onnauwkeurig			

Natuurconstanten

De lichtsnelheid	c	299792458	m/s
De permeabiliteit	μ	1,25664E-06	H/m

Berekend op datum

5-7-2017

id

zijn!