

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

06034

Kysymys 06034 Aihealue: Antennit ja syöttöjohdot

(06034) Taittodipolin		
+	oikein	(+) impedanssi on noin 300 Ω
-	väärin	(-) impedanssi on noin 75 Ω
-	väärin	(-) käyttö on mahdollista vain VHF- ja UHF-taajuuksilla
-	väärin	(-) impedanssi ei muutu yagirakenteessa

Ratkaisu:

Taittodipoli, impedanssi 300 ohmia

Taittodipolia voi käyttää kaikkien antennien säteilijä-elementtinä. Sen impedanssi on tällöinkin n. 300 ohmia

+	oikein	(+) impedanssi on noin 300 Ω
----------	---------------	---

Tämä väite on oikea!

Taittodipoli, impedanssi 300 ohmia

-	väärin	(-) impedanssi on noin 75 Ω
----------	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Taittodipoli, impedanssi 300 ohmia

-	väärin	(-) käyttö on mahdollista vain VHF- ja UHF-taajuuksilla
----------	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Taittodipolia voi käyttää kaikkien antennien säteilijä-elementtinä. Sen impedanssi on tällöinkin n. 300 ohmia

-	väärin	(-) impedanssi ei muutu yagirakenteessa
----------	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Taittodipolia voi käyttää kaikkien antennien säteilijä-elementtinä. Sen impedanssi muuttuu kuitenkin yagi-antenneissa riippuen siitä, kuinka lähellä heijastaja ja erityisesti lähin säteilijä ovat sitä.