

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

05023

Kysymys 05023: Aihealue: Lähettimet

(05023) Lähettimen kideohjaus

+	oikein	helpottaa oikeitten taajuusrajojen sisällä pysymistä
-	väärin	pitää lähettimen tehon sallituissa rajoissa
-	väärin	poistaa avainiskut (clicks) sähkötyslähetteestä
-	väärin	auttaa ulkomaisten asemien löytämisessä

Ratkaisu:

Kide värähtelee vain yhdellä taajuudella, mutta lisäämällä lähettimeen kertoja kiteen antama taajuus saadaan esim. kolminkertaiseksi, jolloin päästään lähettämään korkeammallakin taajuudella.

+	oikein	helpottaa oikeitten taajuusrajojen sisällä pysymistä
---	---------------	---

Tämä on oikea väittämä!

Kun kide värähtelee vain yhdellä taajuudella –ja sen monikerroilla– on helpompi pysyä taajuusrajojen sisällä.

-	väärin	pitää lähettimen tehon sallituissa rajoissa
---	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Se, onko lähettimessä oskillaattorina kide tai joku muu, ei vaikuta lähettimen tehon säätöön. Tehon säätö tapahtuu lähettimen pääteasteessa tai sen ohjauksessa.

-	väärin	poistaa avainiskut (clicks) sähkötyslähetteestä
---	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Se, onko lähettimessä oskillaattorina kide tai joku muu, ei vaikuta siihen, onko lähettimessä avainklikkejä tai ei.

-	väärin	auttaa ulkomaisten asemien löytämisessä
---	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Tämä on ns. huuhaa-väite.