

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

07016

Kysymys 07016 Aihealue: Radioaaltojen eteneminen

(07016) Kuuntelet 432 MHz:n alueella toimivaa kelimajakkaa, jonka äänen laatu muuttuu "kähiseväksi signaaliksi". Kyseisen ilmiön syynä voi olla

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ratkaisu:

Revontuliyhteydet eli "auroora" perustuvat samantapaiseen ilmiöön, jossa revontulet toimivat "peilinä." Antennit käännetään pohjoiseen ja revontulien kautta heijastuneen signaalin tuntee "tuhnuisesta, kähisevästä" äänestä. Yhteys on sähkötyksellä helpompi ymmärtää kuin puheella.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Tämä väite on oikein!

Revontulien kautta heijastuneen signaalin tuntee "tuhnuisesta, kähisevästä" äänestä

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Tämä väite on väärä!

Troposfäärinen eteneminen ei aiheuta signaaliin "tuhnuista, kähisevää" ääntä

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Tämä väite on väärä!

Meteorisirontaan perustuva eteneminen ei aiheuta signaaliin "tuhnuista, kähisevää" ääntä

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Tämä väite on väärä!

Kuun kautta (EME) tuleva heijastus ei aiheuta signaaliin "tuhnuista, kähisevää" ääntä