

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

06009

Kysymys 06009 Aihealue: Antennit ja syöttöjohdot

<b>(06009) Suunta-antennin etu-takasuhde on</b>		
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) maksimisuuntaan säteilevän tehon suhde vastakkaiseen suuntaan säteilevään tehoon</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) kaksielementtisessä antennissa suuntaajan pituuden suhde säteilijän pituuteen</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) antennin sieppauspinta-ala jaettuna seisovan aallon suhteella</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) vertikaalipolarisaation suhde pystypolarisaatioon</b>

**Ratkaisu:**

Yagiantennin yhteydessä puhutaan etu-takasuhteesta (front-to-back, "FB"), joka kertoo "maksimisuuntaan (eteen) säteilevän tehon suhteen vastakkaiseen suuntaan (taakse) säteilevään tehoon

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) maksimisuuntaan säteilevän tehon suhde vastakkaiseen suuntaan säteilevään tehoon</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on oikea!**

Yagiantennin yhteydessä puhutaan etu-takasuhteesta (front-to-back, "FB"), joka kertoo "maksimisuuntaan (eteen) säteilevän tehon suhteen vastakkaiseen suuntaan (taakse) säteilevään tehoon

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) kaksielementtisessä antennissa suuntaajan pituuden suhde säteilijän pituuteen</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on väärä!**

Tämä on ns. "huuhaa"-väite.

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) antennin sieppauspinta-ala jaettuna seisovan aallon suhteella</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on väärä!**

Tämä on ns. "huuhaa"-väite.

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) vertikaalipolarisaation suhde pystypolarisaatioon</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on väärä!**

Tämä on ns. "huuhaa"-väite.