

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

01012

Kysymys 01012 Aihealue: Sähkön, magnetismin ja radion teoria

(01012) Antennin polarisaatio määräytyy samansuuntaiseksi antennista lähtevän

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> oikein	(+) sähkökentän mukaisesti
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> väärin	(-) magneettikentän mukaisesti
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> väärin	(-) sähkömagneettisen kentän etenemissuunnan mukaisesti
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> väärin	(-) sähkövirran mukaisesti

Ratkaisu:

Polarisaatio määritellään radioaallon sähkökentän voimaviivojen suuntaiseksi. Vaakasuoraan asennettu antenni (vaakadipoli) lähettää vaakapolaroitua (horisontaalista) radioaaltoa, kun taas pystysuorassa oleva antenni, (vertikaali) lähettää pystypolaroitua (vertikaalista) radioaaltoa.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> oikein	(+) sähkökentän mukaisesti
--------------------------	---	-------------------------------------

Tämä väite on oikein!

Polarisaatio määritellään radioaallon sähkökentän voimaviivojen suuntaiseksi.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> väärin	(-) magneettikentän mukaisesti
--------------------------	---	---

Tämä väite on väärä!

Polarisaatio määritellään radioaallon sähkökentän voimaviivojen suuntaiseksi.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> väärin	(-) sähkömagneettisen kentän etenemissuunnan mukaisesti
--------------------------	---	--

Tämä väite on väärä!

Polarisaatio määritellään radioaallon sähkökentän voimaviivojen suuntaiseksi.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> väärin	(-) sähkövirran mukaisesti
--------------------------	---	-------------------------------------

Tämä väite on väärä!

Polarisaatio määritellään radioaallon sähkökentän voimaviivojen suuntaiseksi.