

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10021

Kysymys 10021 Aihealue: Sähköturvallisuus

(10021) Suurtaajuinen sähkö		
+	oikein	(+) voi aiheuttaa kosketeltaessa palovammoja
+	oikein	(+) voi esiintyä paikoissa, joissa on tasajännitettä
-	väärin	(-) on erityisen vaarallinen sydämelle
-	väärin	(-) on täysin vaaraton

Ratkaisu:

Suurtaajuinen sähkö tarkoittaa radiotaajuista sähköä eli antenniin syötettävää radiotaajuutta. Esimerkiksi, mikäli kosketaan lähetyksentantennin tai antennissa on liian suuri SWR- eli seisova aalto voi lähetyksentantennin koskettaessa saada isoon palovamman tyyppisiä jälkiä. Suurtaajuinen sähkö ei missään tapauksessa ole vaaratonta, mutta vaarallisempia ovat suurjännitteiset- tai suurivirtaiset tasa- ja vaihtojännitteet.

Suurtaajuinen eli radiotaajuinen sähkö saattaa indusoitua tai kytkeytyä paikkoihin, joissa on tasajännitettä.

+	oikein	(+) voi aiheuttaa kosketeltaessa palovammoja
---	--------	--

Tämä väite on oikea!

Suurtaajuinen sähkö tarkoittaa radiotaajuista sähköä eli antenniin syötettävää radiotaajuutta. Esimerkiksi, mikäli kosketaan lähetyksentantennin tai antennissa on liian suuri SWR- eli seisova aalto voi lähetyksentantennin koskettaessa saada isoon palovamman tyyppisiä jälkiä.

+	oikein	(+) voi esiintyä paikoissa, joissa on tasajännitettä
---	--------	--

Tämä väite on oikea!

Suurtaajuinen eli radiotaajuinen sähkö saattaa indusoitua tai kytkeytyä paikkoihin, joissa on tasajännitettä.

-	väärin	(-) on erityisen vaarallinen sydämelle
---	--------	--

Tämä väite on väärin!

Suurtaajuinen sähkö ei missään tapauksessa ole vaaratonta, mutta vaarallisempia ovat suurjännitteiset- tai suurivirtaiset tasa- ja vaihtojännitteet.

-	väärin	(-) on täysin vaaraton
---	--------	--------------------------

Tämä väite on väärin!

Suurtaajuinen sähkö ei missään tapauksessa ole vaaratonta, mutta vaarallisempia ovat suurjännitteiset- tai suurivirtaiset tasa- ja vaihtojännitteet.