

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10016

Kysymys 10016 Aihealue: Sähköturvallisuus

(10016) Kosteaa tilaa		
+	oikein	(+) voi olla palo- ja räjähdysvaarallinen
+	oikein	(+) ei sovi sähköverkkoon kytketyn radioamatööriaseman sijoituspaikaksi
+	oikein	(+) edellyttää vain kosteuden kestävien sähkölaitteiden käyttämistä
+	oikein	(+) saa olla käsiradiopuhelimen käyttöpaikka
-	väärin	(-) ei vaadi laitteita maadoitettaviksi
-	väärin	(-) soveltuu hyvin sähköverkkoon kytketyn radioamatööriaseman sijoituspaikaksi

Ratkaisu:

(Myös K-moduulin opetusmonisteesaa)

- Verkkokäyttöisen laitteen käyttö on vaarallista, jos käyttöpaikka on märkä tai kostea tai sisältää syövyttäviä aineita, varsinkin, jos sähkölaitetta jou-du-taan pitelemään käsin johtavalla alustalla polvi- tai istuma-asennossa. Jopa 230 V sähköisku on hengenvaarallinen, mutta tajuntansa menettänyt voidaan elvyttää. Sähköiskun vaara syntyy laitetta huollettaessa, jos pistokytkin on pistorasiassa.

+	oikein	(+) voi olla palo- ja räjähdysvaarallinen
---	--------	---

Tämä väite on oikea!

Aseman sijoituksen tulee olla turvallinen, asemaa ei saa sijoittaa kosteisiin eikä palo- tai räjähdysvaarallisiin tiloihin

+	oikein	(+) ei sovi sähköverkkoon kytketyn radioamatööriaseman sijoituspaikaksi
---	--------	---

Tämä väite on oikea!

Aseman sijoituksen tulee olla turvallinen, asemaa ei saa sijoittaa kosteisiin eikä palo- tai räjähdysvaarallisiin tiloihin

+	oikein	(+) edellyttää vain kosteuden kestävien sähkölaitteiden käyttämistä
---	--------	---

Tämä väite on oikea!

Mikäli asemaa joudutaan käyttämään tai säilyttämään kosteissa paikoissa, tulisi niiden olla ns. IP-suojattu laitteita.

+	oikein	(+) saa olla käsiradiopuhelimen käyttöpaikka
---	--------	--

Tämä väite on oikea!

Käsiradiopuhelinta eli pienillä akuilla tai paristoilla toimivaa laitetta voi käyttää kosteassa tilassa, koska vaarallisen sähköiskun vaaraa ei ole. Siinä, onko laitteen käyttäminen tällaisessa tilassa muuten järkevää, on toinen asia.

-	väärin	(-) ei vaadi laitteita maadoitettaviksi
---	---------------	--

Tämä väite on väärin!

Mikäli radio- tai sähkölaitetta joudutaan käyttämään kosteassa tilassa, tulee siinä ehdottomasti aina olla sekä suoja. Että käyttömaadoitus.

-	väärin	(-) soveltuu hyvin sähköverkkoon kytketyn radioamatööriaseman sijoituspaikaksi
---	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Aseman sijoituksen tulee olla turvallinen, asemaa ei saa sijoittaa kosteisiin eikä palo- tai räjähdysvaarallisiin tiloihin