

## K-moduulin kysymyksiä ja vastauksia

K4105

### Aihealue:

## Yleiset turvallisuustekijät ja sähköturvallisuusmääräykset

### Oikeita väittämiä:

- + Oikein (41018) Radioamatööriasema on rakennettava siten, ettei sen käyttäjille aiheudu minkäänlaista vaaraa.
- + Oikein (41019) Radioamatööriasema on rakennettava siten, että sen ympäristölle aiheuttamat vaaratekijät on eliminoitu.
- + Oikein (41022) Radioamatööriaseman on teknisesti täytettävä viranomaisen asettamat sähköturvallisuusmääräykset siltä osin, kun ne koskevat aseman sähköasennuksia ja radioamatöörilaitteita.
- + Oikein (41026) Radioamatöörilaitte on rakennettava siten, ettei käyttäjä pääse vahingossa koskettamaan sen suurjännitteisiä osia.
- + Oikein (41091) Liian lähellä toisiaan toimivat radioamatööriasemat voivat aiheuttaa keskinäishäiriöitä, joka pahimmassa tapauksessa saattaa johtaa joidenkin asemalla käytettyjen laitteiden rikkoutumiseen.

### Vääriä väittämiä ja miksi ne ovat väärin!

**Seuraavassa on tähän aihealueeseen liittyviä vääriä väittämiä. Väärien väittämien oppiminen tai lukeminen saattaa olla vaarallista, jos et varmasti samalla lue ja ymmärrä myös oikeaa vastausta. Joskus saattaa olla turvallisinta lukea väärän vastauksen selitys vain, jos harjoituskokeessa olet vastannut kysymykseen väärin!**

- Väärin (41002) Lähettimen suurjännitteiset osat voivat olla rakenteeltaan avoimia. Tämä väite on väärä!

#### **(41007) Oikea vastaus:**

**Radioamatöörilaitte on rakennettava siten, ettei käyttäjä pääse vahingossa koskettamaan sen suurjännitteisiä osia.**

- Väärin (41020) Radioamatööriasemaa rakennettaessa ei tarvitse huomioida käyttäjien turvallisuutta, sillä jokainen radioamatööri on itse vastuussa omasta työskentelystä. Tämä väite on väärä!

#### **(41007) Oikea vastaus:**

**Radioamatööriasema on rakennettava siten, että sen ympäristölle aiheuttamat vaaratekijät on eliminoitu. Radioamatööriaseman on teknisesti täytettävä viranomaisen asettamat sähköturvallisuusmääräykset siltä osin, kun ne koskevat aseman sähköasennuksia ja radioamatöörilaitteita.**

- Väärin (41021) Radioamatööriaseman ympäristölle aiheuttamia vaaratekijöitä ei tarvitse huomioida, koska radioamatöörilaitteiden käyttö on luvanvaraista. Tämä väite on väärä!

#### **(41007) Oikea vastaus:**

**Radioamatööriasema on rakennettava siten, että sen ympäristölle aiheuttamat vaaratekijät on eliminoitu. Radioamatööriaseman on teknisesti täytettävä viranomaisen asettamat sähköturvallisuusmääräykset siltä osin, kun ne koskevat aseman sähköasennuksia ja radioamatöörilaitteita.**

- Väärin (41023) Viranomaisen antamat sähköturvallisuusmääräykset voidaan jättää huomioimatta, koska radioamatööri saa rakentaa sähkölaitteita myös itse. Tämä väite on väärä!  
**(41007) Oikea vastaus:**  
**Radioamatööriaseman on teknisesti täytettävä viranomaisen asettamat sähköturvallisuusmääräykset siltä osin, kun ne koskettavat aseman sähköasennuksia ja radioamatöörilaitteita.**
- Väärin (41024) Kaikki itse tehdyt radioamatöörilaitteet on ennakotarkastettava viranomaisella ennen niiden käyttöönottoa. Tämä väite on väärä!  
**(41007) Oikea vastaus:**  
**Itse rakennettuja radioamatöörilaitteita ei tarvitse ennakotarkastaa mutta niiden on teknisesti täytettävä viranomaisen asettamat sähköturvallisuusmääräykset siltä osin, kun ne koskettavat aseman sähköasennuksia ja radioamatöörilaitteita.**
- Väärin (41025) Radioamatöörilaitteen suurjännitteiset osat voivat olla koteloimattomia, mikäli sillä saavutetaan parempi laitteen jäähdytys. Tämä väite on väärä!  
**(41007) Oikea vastaus:**  
**Radioamatöörilaitte on rakennettava siten, ettei käyttäjä pääse vahingossa koskettamaan sen suurjännitteisiä osia.**
- Väärin (41027) Radioamatöörilaitteen suurjännitteiset osat voivat olla vahingossa tapahtuvalta kosketukselta suojaamattomia, mikäli laitteeseen on asennettu suurjännitteestä varoittava kilpi. Tämä väite on väärä!  
**(41007) Oikea vastaus:**  
**Radioamatöörilaitte on rakennettava siten, ettei käyttäjä pääse vahingossa koskettamaan sen suurjännitteisiä osia.**
- Väärin (41064) Ylijännitteet voivat päästä radioamatööriaseman laitteisiin vain antenniliitännän kautta. Tämä väite on väärä!  
**(41007) Oikea vastaus:**  
**Radioamatöörilaitte on rakennettava siten, ettei käyttäjä pääse vahingossa koskettamaan sen suurjännitteisiä osia. Suurjännite saattaa tulla laitteeseen virtalähteestä. Salamaniskun aiheuttamat ylijännitteet voivat päästä radioamatööriaseman laitteisiin sähkö-, tele- ja muiden ohjausliityntöjen kautta.**