

K-moduulin kysymyksiä ja vastauksia

K3604

Aihealue:

Taajuusvakavuus ja kaistanleveys

Oikeita väittämiä:

- + Oikein (36017) Radioamatöörilähettimen lähetystaajuuden on pysyttävä mahdollisimman vakaana.
- + Oikein (36018) Radioamatöörilähettimessä ei tarvitse olla taajuusasteikkoa, mikäli lähetystaajuus on muilla tavoin luotettavasti määrättävissä.
- + Oikein (36034) Kaikissa käyttöolosuhteissa radioamatööriaseman lähete on pidettävä radioamatööriviestinnälle osoitetun taajuusalueen sisällä.
- + Oikein (36037) Radioamatöörilähetteen kaistanleveys ei saa olla tarpeettoman suuri.
- + Oikein (36038) Radioamatööriaseman lähetteen kaistanleveys ei saa olla tarpeettoman suuri käytettyyn läheteluokkaan nähden.

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 (36016) Riittävän taajuusvakavuuden saavuttamiseksi on käytettävä aina kideohjattua radioamatöörilähetintä. Tämä väite on väärä!

(36016) Oikea vastaus:

Radioamatöörilähettimen lähetystaajuuden on pysyttävä mahdollisimman vakaana. Lähettimen ei tarvitse olla kideohjattu, jos tämä edellytys täyttyy.

- Väärin (36033) Lähetintaajuuden vakavuuteen ei tarvitse kiinnittää huomiota, sillä lähes kaikki vastaanottimet on varustettu säädettävillä oskillaattoreilla (VFO). Tämä väite on väärä!

(36033) Oikea vastaus:

Radioamatöörilähettimen lähetystaajuuden on pysyttävä mahdollisimman vakaana. Kaikissa käyttöolosuhteissa radioamatööriaseman lähete on pidettävä radioamatööriviestinnälle osoitetun taajuusalueen sisällä.

- Väärin (36036) Radioamatööriaseman lähetystaajuus voi olla tarvittaessa radioamatööreille osoitetun taajuuskaistan ulkopuolella. Tämä väite on väärä!

(36036) Oikea vastaus:

Kaikissa käyttöolosuhteissa radioamatööriaseman lähete on pidettävä radioamatööriviestinnälle osoitetun taajuusalueen sisällä.

- Väärin (36039) Radioamatööriaseman lähetteen kaistanleveyden tulee olla mahdollisimman suuri, jotta se löytyy taajuusalueelta helpommin. Tämä väite on väärä!

(36039) Oikea vastaus:

Radioamatöörilähetteen kaistanleveys ei saa olla tarpeettoman suuri eikä missään tapauksessa yli määräyksissä olevien arvojen.

- Väärin (36035) Kuullessasi mielenkiintoisen aseman 2 kHz radioamatöörialueen alapuolella, voit siirtää lähettimen kyseiselle taajuudelle ja pitää aseman kanssa radioamatööriyhteyden. Tämä väite on väärä!

(36035) Oikea vastaus:

Kaikissa käyttöolosuhteissa radioamatööriaseman lähete on pidettävä radioamatööriviestinnälle osoitetun taajuusalueen sisällä.

- Väärin (36040) Radioamatöörilaitteiden liittäminen yleiseen televerkkoon on kaikissa olosuhteissa ehdottomasti kielletty. Tämä väite on väärä!

(36040) Oikea vastaus:

Radioamatöörilaitteet voidaan liittää yleiseen televerkkoon (siis puhelin,- matkapuhelin- ja internetverkkoon sekä muihin vastaaviin verkkoihin) lähettimen ohjausta ja lähetesignaalin muodostamista varten että vastaanottimen ottaman signaalin siirtämiseen. Radioamatööriasemaa voi siis ohjata televerkon kautta. (Kauko-ohjatut eli etäasemat)

Radioamatööriaseman lähettimen suurtaajuista signaalia (siis lähettimen pääteasteesta tulevaa signaalia) ei tietenkään saa syöttää yleiseen televerkkoon, koska silloin lähellä olevat televerkon päätelaitteet varmuudella hajoaisivat.

- Väärin (41017) Radioamatöörilähetteen kaistanleveys voi olla tarvittaessa suurempi edellyttäen, ettei tästä aiheudu häiriöitä muille saman taajuusalueen käyttäjille. Tämä väite on väärä!

(41017) Oikea vastaus:

Radioamatööriviestinnässä ei saa käyttää tarpeettoman suurta lähetystehoa tai -kaistanleveyttä. Kaistanleveys ei saa olla suurempi, kuin mitä lähetemuoto edellyttää eikä missään tapauksessa suurempi, mikä on eri taajuusalueilla asetettu suurin kaistanleveys.