

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=1h15m

VHF Propagation and Weather, Jim Bacon, G3YLA

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=2h15m

Having Fun with HF Contesting, Olof Lundberg, G0CKV

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=3h15m

Ionoscatter on 50 and 144MHz, Palle Preben-Hansen, OZ1RH

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=4h15m

VHF/UHF Radios for Contesting and Dxing, Alwyn Seeds, G8DOH

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=5h15m

DSP: Underlying Concepts, William Eustace, M0WJE

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=6h15m

Take your CW to the Next Level, Bruce Pea, N9WKE

https://www.youtube.com/watch?v=Zg7G_rhqNIc&t=7h15m

<takaisin pääotsikoihin>

Britteihin tiukat sähkömagneettisen säteilyn rajat myös radioamatööreille

Britannian telehallinto Ofcom on määräämässä kaikille radiolähetille tiukat sähkömagneettisen säteilyn (EMF) rajat. Radioamatöörit eivät tule olemaan vapautettuja rajoista, varsinkin jos radioamatöörin lähete säteilee "yleisön" päälle eli radioaseman lähellä asuu tai oleskelee muita. Ofcom tekee radioamatööreille kuitenkin sellaisen poikkeuksen, että säteilyrajat eivät koske radioamatööriä itseään.

www.oh3ac.fi/EMF_Britannia.JPG

Ofcom'in sääntelyn mukaan kaikkien niiden luvanvaraisten radiolähetteen, jotka ylittävät 10 W, tulee noudattaa kansainvälisiä "International Commission for Non-Ionizing Radiation Protection", ICNIRP; ohjetta. Ohje sisältää määräyksen, että aseman haltijan pitää tallettaa tietoa ja testata asemansa säteilyarvot. LA/CB-asemia ohjeet eivät koske niiden pienen tehon vuoksi.

Ofcom sai yli 400 vastausta lausuntopyyntöön asiasta. Yli puolet niistä tuli radioamatööreiltä. Ofcom totesi toki hiukan nuivasti, että useimmat hamien lausunnot olivat kopioita RSGB:n tekemästä tekstistä. Moni radioamatööri valitti, että säteilyrajojen tutkiminen tuo harrastajille uuden taakan. Ofcom vastaa tähän, että se tuo tarjolle helposti täytettävän EMF-laskurin, jolla säteilyrajat on helppo tutkia.

Ofcom toteaa radioamatööreille, että säteilyrajat on tarkoitettu turvaamaan kaikkia kansalaisia eikä radioamatöörejä siksi voida vapauttaa kuin itsensä säteilyttämiseltä.

www.oh3ac.fi/emf_etaisyys.JPG

Ofcom valmistelee lopulliset määräykset lähiaikoina.

<https://tinyurl.com/yypq2tto>

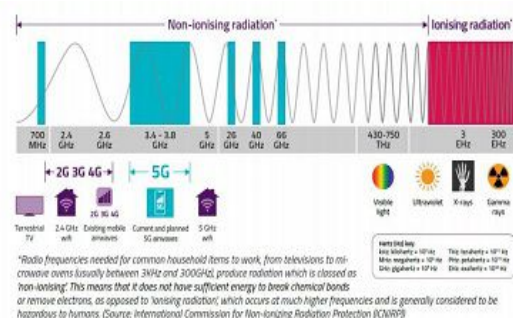
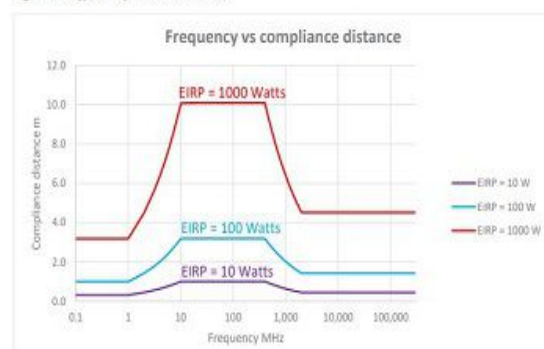


Figure 5.1 Typical separation distances



Ofcom on kirjoittanut 102-sivuisen selvityksen lausuntopyyntöön tehtyihin kommentteihin. Tämä "Measures to require compliance with international guidelines for limiting exposure to electromagnetic fields (EMF)" on hyvää luettavaa kaikille radioamatööreille. Hienoa ja sujuvaa viranomaistekstiä!
www.oh3ac.fi/Ofcom_EMF-statement.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Singaporen radioamatööritutkinnon englanninkieliset materiaalit

Singaporen radioamatööriliitto, SARTS; on julkistanut englanninkielisen radioamatööritutkinnon opetusmateriaalin. Materiaalin on valmistanut Peter Pennington, G4EGQ.

Suomessakin on lukuisia ulkomaalaisia, joille ei ole tarjota englanninkielistä opetusmateriaalia. Sääli, sillä tutkintokysymykset kyllä saa englanniksi.

Singaporelaiset määräykset ja vaatimukset – saatikka sähköopin perusteet ja elektroniikka - eivät juuri poikkea suomalaisista vaatimuksista. Tässä siis hyvä vihje ...

<https://www.sarts.org.sg/on-line-radio-amateurs-examination-course/>

Klikkaamalla otsikkoa, saa materiaalin suoraan käyttöönsä:

[Lesson 0: Frequency and Wavelength](#)

[Lesson 1: Basic Electricity, Ohms Law, Resistors in Parallel/Series](#)

[Lesson 1a: More on Resistors](#)

[Lesson 2: Resistive Dummy Load, Magnetism, Relay](#)

[Lesson 3: Electromagnetism](#)

[Lesson 4: Capacitors, AC Theory](#)

[Lesson 4a: AC Circuits, LRC, Resonance, Q-factor](#)

[Lesson 5: Power Supplies, Voltage Stabilization](#)

[Lesson 6: Semiconductors](#)

[Lesson 6a: Field Effect Transistors](#)

[Lesson 7: Amplifiers, Oscillators, Push-Pull](#)

[Lesson 7a: Receivers, TRF, Mixers, Superhet](#)

[Lesson 8: Oscillators, VFO, Frequency Multipliers, Transmitters](#)

[Lesson 8a: Propagation](#)

[Lesson 8b: Types of Propagation, Fading, Multipath, Tropo, Moon Bounce](#)

[Lesson 8c: EM Waves, Dipole, Antenna Types, Feeders](#)

[Lesson 9: Transmitters, Power amplifiers, Low Pass filter, Mixers, Multipliers, AM](#)

[Lesson 9a: Frequency Synthesis](#)

[Lesson 10: Limitations of AM, Single Sideband, Frequency Modulation](#)

[Lesson 10a: Electromagnetic Compatibility, Interference Issues, Earthing, Safety](#)

[Lesson 10b: Morse Code Transmission](#)

[Lesson 11: More on Interference and cures, Low Pass Filter](#)

[Lesson 12: Measurements](#)

[Lesson 12a: Valves](#)

[Lesson 13a: Power Measurement, Decibel, Link Budgets](#)

[Lesson 13b: Practical Power Measurement, AM, SSB Two Tone Test](#)

[Lesson 13c: Band Plans](#)

[Lesson 14: Getting Ready for the RAE](#)

<takaisin pääotsikoihin>

