

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

Lernbrief 8

Kontrollfragen Technik Lektion 8: Elektromagnetisches Feld

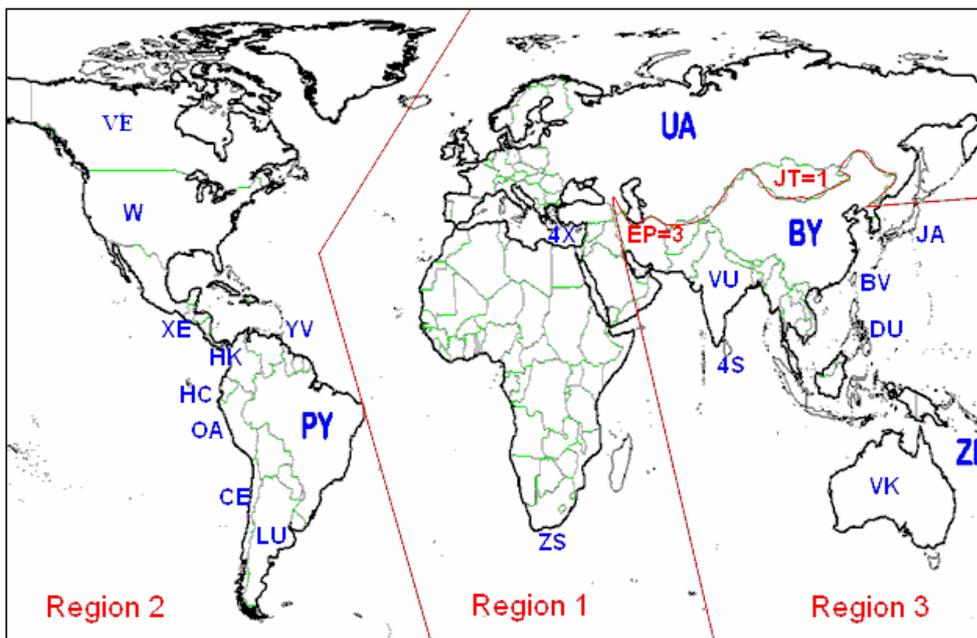
Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 59 bis 64. Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten oder Erläuterungen abgeben können.

- Skizzieren Sie ein typisches statisches elektrisches Feld zwischen zwei Kondensatorplatten.
- Wie lauten die Formel zur Berechnung der elektrischen Feldstärke und die Einheit?
- Was ist ein homogenes magnetisches Feld und wo tritt es beispielsweise auf?
- Was bedeutet vertikale Polarisation?
- Wie kann man recht einfach die Wellenlänge in Metern aus der Frequenz in MHz berechnen?
- Was bedeutet die Abkürzung UHF?
- Welchen Frequenzbereich hat a) das 80-m-Band, b) das 2-m-Band?

Kontrollfragen Betriebstechnik/Vorschriften

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 45 bis 49 zum Thema „Außereuropäische Landeskenner“.

- Lernen Sie die Landeskenner aus der Tabelle von Seite 46 auswendig. und
- tragen Sie auf Seite 45 die Landeskenner in die Karte ein.
- Zählen Sie auf, welche Länder zu welchen Regionen gehören.
- Was bedeuten die an ein Rufzeichen angehängten Anhänge /MM und /AM?



Bearbeiten Sie nun die dem Lernbrief beigefügten Prüfungsfragen!