



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang 2007 zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klassen E und A

Lernbrief 6 Klasse E

Prüfungsfragen zur vorigen Lektion

Zunächst bearbeiten Sie bitte die der Mail beigefügten Prüfungsfragen (Blatt 5b) zur vorigen Lektion und senden Sie die Lösungen (Lösungsblatt 5c) an den Lehrgangskoordinator.

Technik

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 41 bis 46.

Sie sollten nach der Bearbeitung der Technik folgende Fragen beantworten können.

- Was ist ein Kondensator in der Elektrotechnik?
- Wie ist die Kapazität abhängig von der Plattenfläche und dem Abstand der Platten?
- Wie berechnet man die Gesamtkapazität bei der Parallelschaltung von Kondensatoren?
- Wie berechnet man die Gesamtkapazität bei der Reihenschaltung von Kondensatoren?
- Wie ist der Wechselstromwiderstand eines Kondensators abhängig von der Kapazität und von der Frequenz?
- Worauf muss man beim Anschluss eines Elektrolytkondensators achten?
- Welche Kapazität hat ein Kondensator mit der Kennzeichnung 4n7?

Betriebstechnik/Vorschriften

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften Lektion 4 die Seiten 22 bis 26 links und lernen Sie diese Hauptlandeskenner Europa auswendig. Genau diese Landeskenner kommen in den Prüfungsfragen vor.

Vergessen Sie nicht, die Landeskenner in die Karte auf Seite 24 einzutragen.

Fragen zu Technik: Mail an eckart.moltrecht@googlemail.com