



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

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

Lernbrief 4 Klasse E

Prüfungsfragen zur vorigen Lektion

Zunächst bearbeiten Sie bitte die der Mail beigefügten Prüfungsfragen zur vorigen Lektion und senden Sie die Lösungen an den Lehrgangskoordinator.

Technik

Bearbeiten Sie dann aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 24 bis 29 (Stichwort: Ohmsches Gesetz).

- Ergänzen Sie dazu auch die Kennlinie in Bild 3-3.

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

- Wie lautet das ohmsche Gesetz? Geben Sie eine Formel an!
- Zeichnen Sie das Schaltsymbol für einen Widerstand.
- Geben Sie die Definition für 1 Ohm.
- Skizzieren Sie das URI-Dreieck.
- Was stellen Sie sich unter dem Innenwiderstand einer Batterie vor?
- Wie lautet die Formel für die Berechnung des Innenwiderstands eines Generators oder eines Netzteils?
- Wie lautet die Formel für die Berechnung der elektrischen Leistung?
- Welches ist die Einheit für die elektrische Leistung?
- Wie lautet die Formel für die Berechnung der elektrischen Arbeit?
- Welches ist die Einheit für die elektrische Arbeit?
- Was ist Energie im Sinne der Elektrotechnik?

Betriebstechnik/Vorschriften

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 22 bis 26 linke Spalte

Tipp: Wenn Sie DSL-Internet haben, können Sie den Amateurfunklehrgang einschließlich der Prüfungsfragen in Testform auch auf der DARC-Lehrgangsseite www.amateurfunkpruefung.de bearbeiten.

Probleme?

Jederzeit dürfen Sie per E-Mail Fragen stellen, wenn Sie im Begleitbuch etwas nicht verstanden haben. Dazu geben Sie bitte an, in welchem Buch (Klasse E oder A) und auf welcher Seite und in welcher Spalte (möglichst genauer Absatz) etwas unklar ist. Stellen Sie Ihre Frage möglichst präzise, nicht etwa so: „Das Kapitel X verstehe ich nicht“, sondern wie weit Sie es verstanden haben und wo der Schritt ist, den Sie nicht verstehen. Senden Sie Ihre Frage an den Autor des Begleitbuches eckart.moltrecht@googlemail.com. Ihre Frage wird dann auch unter Fragen/Antworten (F&A) auf der Homepage des Autors veröffentlicht und auch dort beantwortet. Schauen Sie also ruhig dort einmal hinein. Vielleicht hat ja schon jemand die gleiche Frage gehabt und sie wurde bereits beantwortet. Die Lehrgangshomepage des Autors ist www.dj4uf.de.