



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

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

Lernbrief 2 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 11 bis 20.

Fehlerkorrektur: Seite 20, rechte Spalte, Formel. Statt $t = Q/t$ muss es heißen $t = Q/I$.

Wenn Sie durch Ihre Vorbildung bereits gute mathematische Grundkenntnisse haben, können Sie die Lektion 1 überspringen. Beantworten Sie allerdings zur Kontrolle die Prüfungsfragen / Prüfungsaufgaben!

Sie sollten nach der Bearbeitung folgende Fragen beantworten können.

- Was bedeuten die Buchstaben im MKSA-KMC-Einheitensystem?
- Nennen Sie acht abgeleitete Einheiten.
- Schreiben Sie die Zahl 1 Millionstel als Kommazahl (0,00...) und als Zehnerpotenz.
- Stellen Sie die Formel $P = U \cdot I$ nach I um.
- Welchen Wert hat die Haushaltsnetzspannung?
- Schreiben Sie 1 Millivolt als Zehnerpotenz.
- Zeichnen Sie eine Schaltung zur Spannungsmessung an einer Batterie.
- Skizzieren Sie eine Reihenschaltung von zwei Spannungsquellen.
- Was ist eigentlich elektrischer Strom? Gerichtete ...
- Welches ist die Einheit der Stromstärke?
- Zeichnen Sie eine Schaltung zur Strommessung mit einer Batterie und einem Widerstand.
- Was ist die Ladungsmenge? Formel? Einheit?

Betriebstechnik/Vorschriften

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 7 bis 9 (Buchstabialphabet).

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.