



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

Lernbrief 13 Klasse E

Prüfungsfragen zur vorigen Lektion

Zunächst bearbeiten Sie bitte die der Mail beigefügten Prüfungsfragen (Blatt 12b) zur vorigen Lektion und angemeldete Teilnehmer senden die Lösungen (Lösungsblatt 12c) an den Lehrgangskoordinator.

Technik Lektion 13: Transistor

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 107 bis 113.

Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten oder Erläuterungen abgeben können.

- Was ist der Unterschied zwischen einem bipolarem und einem unipolarem Transistor (Schichten)?
- Welche Elektrode dient beim bipolaren Transistor zur Stromsteuerung?
- Zeichnen Sie das Schaltzeichen eines NPN-Transistors.
- Welche Polarität hat die Betriebsspannung eines NPN-Transistors?
- Was bedeutet FET?
- Wie erfolgt die Steuerung des Stroms im Feldeffekttransistor?
- Zeichnen Sie das Schaltsymbol eines N-Kanal-Sperrschicht-FET.
- Wie werden die Anschlüsse eines FET bezeichnet?
- Was versteht man in der Elektronik unter Verstärkung?
- Was ist ein Operationsverstärker?
- Wie ist eine Elektronenröhre (Beispiel Triode) aufgebaut?

Vorschriften: Amateurfunkverordnung

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 115 bis 119 zum Thema Amateurfunkverordnung. Achtung: Die Nummern der Prüfungsfragen VD104 bis VD130 haben sich im Fragenkatalog gegenüber dem Lernbuch geändert. Ändern Sie auf den Seiten 118 bis 119: VD109 in VD112+VD124, VD110 in VD123, VD107 in VD114, VD111 in VD113, VD123 in VD122 und VD106 in VD130.

Probleme?

Jederzeit dürfen Sie per E-Mail Fragen stellen, wenn Sie im Begleitbuch etwas nicht verstanden haben. Senden Sie Ihre Frage an den Autor 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.