



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

---

### Prüfungsfragen zum Lernbrief 3

Bitte bearbeiten Sie die folgenden Prüfungsfragen. Tragen Sie Ihre Lösungsbuchstaben in beigefügte Liste (Datei 3c) ein. Hängen Sie dem Dateinamen möglichst noch Ihren Namen an.

#### Technik

**TB902 Welcher der nachfolgenden Zusammenhänge ist richtig?**

- A  $I = U \cdot R$
- B  $U = R \cdot I$
- C  $R = \frac{I}{U}$
- D  $I = \frac{R}{U}$

**TB903 Welche Spannung lässt einen Strom von 2 A durch einen Widerstand von 50 Ohm fließen?**

- A 25 Volt
- B 200 Volt
- C 100 Volt
- D 52 Volt

**TB904 Welcher Widerstand ist erforderlich um einen Strom von 3 A bei einer Spannung von 90 Volt fließen zu lassen?**

- A 30  $\Omega$
- B  $\frac{1}{30} \Omega$
- C 270  $\Omega$
- D 93  $\Omega$

**TB905 Eine Stromversorgung nimmt bei 230 V einen Strom von 0,63 A auf. Welche elektrische Arbeit (Energie) wird bei einer Betriebsdauer von 7 Stunden verbraucht?**

- A 1,01 kWh
- B 0,1 kWh
- C 2,56 kWh
- D 20,7 kWh

**TB906 Eine Glühlampe hat einen Nennwert von 12 V und 48 W. Bei einer 12-V-Versorgung beträgt die Stromentnahme**

- A 36 A.
- B 250 mA.
- C 750 mA.
- D 4 A.

- TB907** Der Effektivwert der Spannung an einer künstlichen 50- $\Omega$ -Antenne wird mit 100 V gemessen. Die Leistung an der Last beträgt
- A 200 W.
  - B 141 W.
  - C 100 W.
  - D 283 W.
- TB908** Ein mit einer künstlichen 50- $\Omega$ -Antenne in Serie geschaltetes Amperemeter zeigt 2 A an. Die Leistung in der Last beträgt
- A 200 W.
  - B 100 W.
  - C 25 W.
  - D 250 W.
- TB909** Ein Mobil-Transceiver (Sender-Empfänger) hat bei Sendebetrieb eine Leistungsaufnahme von 100 Watt aus dem 12-V-Bordnetz des Kraftfahrzeuges. Wie groß ist die Stromaufnahme?
- A 1200 A
  - B 16,6 A
  - C 8,33 A
  - D 0,12 A
- TB910** Ein 100- $\Omega$ -Widerstand, an dem 10 V anliegen, muss mindestens eine Belastbarkeit haben von
- A 0,01 W.
  - B 10 W.
  - C 1 W.
  - D 100 mW.
- TB911** Welche Belastbarkeit muss ein Vorwiderstand haben, an dem bei einem Strom von 50 mA eine Spannung von 50 V abfallen soll?
- A 250 mW
  - B 1 W
  - C 25 W
  - D 2,5 W
- TD302** Die Leerlaufspannung einer Gleichspannungsquelle beträgt 13,5 V. Wenn die Spannungsquelle einen Strom von 1 A abgibt, sinkt die Klemmenspannung auf 12,4 V. Wie groß ist der Innenwiderstand der Spannungsquelle?
- A 1,2  $\Omega$
  - B 13,5  $\Omega$
  - C 12,4  $\Omega$
  - D 1,1  $\Omega$

**TD303 Die Leerlaufspannung einer Gleichspannungsquelle beträgt 13,5 V. Wenn die Spannungsquelle einen Strom von 2 A abgibt, sinkt die Klemmenspannung auf 13 V. Wie groß ist der Innenwiderstand der Spannungsquelle?**

- A 6,5  $\Omega$
- B 6,75  $\Omega$
- C 13  $\Omega$
- D 0,25  $\Omega$

## **Betriebstechnik**

### **2.1 Internationales Buchstabieralphabet**

**BA101 Wie soll im Telefoniefunkverkehr verhindert werden, dass ähnlich lautende Rufzeichen verwechselt oder missverstanden werden können? Dies wird verhindert durch**

- A Beachtung der Vorschriften zur AFuV.
- B die Überprüfung des Rufzeichens in einer Liste.
- C die Verwendung der internationalen Buchstabiertafel nach den Radio Regulations (VO Funk).
- D mehrmalige Wiederholungen.

**BA102 Wie ist das Wort "München" mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig zu buchstabieren?**

- A Mike Uniform Emil Nevada Charlie Hotel Emil November
- B Mike United Echo Nancy Charlie Hotel Echo Nancy
- C Mike Uniform Echo November Charlie Hotel Echo November
- D Michigan Union Echo November Charlie Hotel Echo Nancy

**BA103 Wie ist das Wort "Travemünde" mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig zu buchstabieren?**

- A Tango Romeo Alpha Viktor Echo, Mike, Ülzen, Echo, November, Delta, Echo
- B Tango Romeo Alpha Viktor Echo, Mike, Übel, November, Delta, Echo
- C Tango Romeo Alpha Viktor Echo, Mike, Uniform, Echo, November, Delta, Echo
- D Tango Romeo Alpha Viktor Echo, Mike, Uniform, Echo, Nancy, Delta, Echo

**BA104 Wie ist das Rufzeichen DO9XYZ unter Zuhilfenahme des Internationalen Buchstabieralphabetes richtig buchstabiert?**

- A Delta Oscar 9 X-Ray Yankee Zulu
- B Dora Otto 9 Xantippe Ypsilon Zeppelin
- C Delta Oscar 9 X-Ray Yankee Zansibar
- D Denmark Ontario 9 Xylophon Yokohama Zansibar

**BA105 Wie ist das Rufzeichen DH8DAP unter Zuhilfenahme des Internationalen Buchstabieralphabetes richtig buchstabiert?**

- A Denmark Honolulu acht Delta Alpha Papa
- B Dora Heinrich acht Dora Anton Paula
- C Delta Hotel acht Delta Alpha Portugal
- D Delta Hotel acht Delta Alpha Papa

- BA106 Wie wird das Rufzeichen DL2KCI mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig buchstabiert?**
- A Delta Lima zwei Kilo Charlie India
  - B Dora Ludwig zwei Kaufmann Cäsar Ida
  - C Delta Lima zwei Kilo Charlie Italy
  - D Deutschland London zwei Kilo Charlie India
- BA107 Wie ist das Rufzeichen DF3DCB mit dem internationalen Buchstabieralphabet zu buchstabieren?**
- A Da Fangen drei Dänen Charlie Braun
  - B Dora Friedrich drei Dora Cäsar Berta
  - C Delta Fox drei Delta Charlie Baltimore
  - D Delta Foxtrott drei Delta Charlie Bravo
- BA108 Wie ist das Rufzeichen "EA5/DJ4UF" mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig zu buchstabieren?**
- A Echo Alpha fünf Strich Delta Juliott vier Uniform Foxtrott
  - B Echo Alpha fünf Strich Delta Juliott vier United Fox
  - C England Amerika fünf Strich Dänemark Japan vier Uruguay Frankreich
  - D Emil Anton fünf Strich Dora Japan vier Ullrich Friedrich
- BA109 Wie ist das Rufzeichen "PY8JW" mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig zu buchstabieren?**
- A Papa Yankee 8 Japan Whiskey
  - B Papa Yankee 8 Juliott Whiskey
  - C Paraguay Yankee 8 Juliott Whiskey
  - D Pacific Yankee 8 Juliott Wilhelm
- BA110 Wie ist das Rufzeichen "YO9XH" mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig zu buchstabieren?**
- A Yankee Oskar 9 X-Ray Hotel
  - B Ypsilon Ontario 9 X-Ray Hotel
  - C Yankee Oskar 9 X-Ray Honolulu
  - D Juliott Ontario 9 Xanthippe Hotel
- BA111 Wie ist das Rufzeichen "HB0/DK1DN/p" mit dem internationalen Buchstabieralphabet richtig zu buchstabieren?**
- A Heinrich Berta null Strich Dora Kaufmann eins Dora Nordpol Strich portabel
  - B Hotel Bravo null Strich Delta Kilo eins Delta November Strich portabel
  - C Honolulu Baltimore null Strich Dänemark Kanada eins Dänemark Norwegen Strich portabel
  - D Hotel Bravo null Strich Delta Kilo eins Delta Norway Strich portabel

Ende