



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

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- Ω -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- Ω -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- Ω -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 Ω
 - B 13,5 Ω
 - C 12,4 Ω
 - D 1,1 Ω

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 Ω
- B 6,75 Ω
- C 13 Ω
- D 0,25 Ω

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 Juliett vier Uniform Foxtrott
 - B Echo Alpha fünf Strich Delta Juliett 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 Juliett Whiskey
 - C Paraguay Yankee 8 Juliett Whiskey
 - D Pacific Yankee 8 Juliett 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 Yuliett 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