



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

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

Klasse E Prüfungsfragen Technik Lb2

Bitte bearbeiten Sie die folgenden Prüfungsfragen. Tragen Sie Ihre Lösungsbuchstaben in beigefügte Liste ein, kopieren Sie diese fertige Liste und senden Sie diese an den Lehrgangskoordinator dg8kad@darc.de. Er wird die Lösungen prüfen. Die Liste zum Eintragen finden Sie im gepackten Anhang der E-Mail als Word-Datei unter der Bezeichnung „... Liste.doc“.

TA101 0,042 A entspricht

- A $42 \cdot 10^3$ A.
- B $42 \cdot 10^{-1}$ A.
- C $42 \cdot 10^{-2}$ A.
- D $42 \cdot 10^{-3}$ A.

TA102 0,00042 A entspricht

- A $420 \cdot 10^6$ A.
- B $42 \cdot 10^{-6}$ A.
- C $420 \cdot 10^{-5}$ A.
- D $420 \cdot 10^{-6}$ A.

TA103 100 mW entspricht

- A 0,001 W.
- B 0,01 W.
- C 10^{-1} W.
- D 10^{-2} W.

TA104 4 200 000 Hz entspricht

- A $42 \cdot 10^{-5}$ Hz.
- B $4,2 \cdot 10^5$ Hz.
- C $42 \cdot 10^6$ Hz.
- D $4,2 \cdot 10^6$ Hz.

TA201 Welche Einheit wird für die elektrische Spannung verwendet?

- A Ohm (Ω)
- B Volt (V)
- C Ampere (A)
- D Watt (W)

TA202 Welche Einheit wird für die elektrische Ladung verwendet?

- A Kilowatt (kW)
- B Amperesekunde (As)
- C Joule (J)
- D Ampere (A)

TA203 Welche Einheit wird für die elektrische Leistung verwendet?

- A Joule (J)
- B Kilowattstunden (kWh)
- C Watt (W)
- D Amperestunden (Ah)

TA204 In welcher Einheit wird der elektrische Widerstand angegeben?

- A Farad
- B Siemens
- C Ohm
- D Henry

TA205 Welche der nachfolgenden Antworten enthält nur Basiseinheiten nach dem internationalen Einheitensystem?

- A Sekunde, Meter, Volt, Watt
- B Ampere, Kelvin, Meter, Sekunde
- C Farad, Henry, Ohm, Sekunde
- D Grad, Hertz, Ohm, Sekunde

TA206 0,22 μF sind

- A 220 nF.
- B 22 nF.
- C 220 pF.
- D 22 pF.

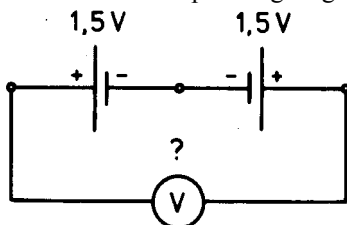
TA207 3,75 MHz sind

- A 375 kHz.
- B 3750 kHz.
- C 0,0375 GHz.
- D 0,375 GHz.

TA208 Welche Einheit wird für die Kapazität verwendet?

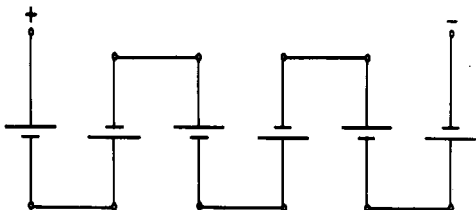
- A Farad (F)
- B Ohm (Ω)
- C Siemens (S)
- D Henry (H)

TB201 Welche Spannung zeigt der Spannungsmesser in folgender Schaltung?



- A 3 V
- B -3 V
- C 0 V
- D 1,5 V

TB202 Folgende Schaltung eines Akkus besteht aus Zellen von je 2 V. Jede Zelle kann 10 Ah Ladung liefern. Welche Daten hat der Akku?

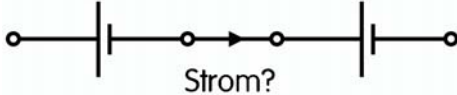


- A 12 V / 60 Ah
- B 12 V / 10 Ah
- C 2 V / 10 Ah
- D 2 V / 60 Ah

TB203 Was versteht man unter „technischer Stromrichtung“ in der Elektrotechnik?

- A Man nimmt an, dass der Strom vom Pluspol zum Minuspol fließt.
- B Man nimmt an, dass der Strom vom Minuspol zum Pluspol fließt.
- C Es ist die Flussrichtung der Elektronen vom Minuspol zum Pluspol.
- D Es ist die Flussrichtung der Elektronen vom Pluspol zum Minuspol fließt.

TB204 Kann in nebenstehender Schaltung von zwei gleichen Spannungsquellen Strom fließen?



Welche Begründung ist richtig?

- A Nein, weil der Pluspol mit dem Minuspol verbunden ist.
- B Ja, sogar Kurzschlussstrom, weil der Pluspol mit dem Minuspol verbunden ist.
- C Nein, weil kein geschlossener Stromkreis vorhanden ist.
- D Ja. Der Strom hängt vom Innenwiderstand der Batterien ab.

TB205 Wie lange könnte man mit einem voll geladenen Akku mit 55 Ah einen Amateurfunkempfänger betreiben, der einen Strom von 0,8 A aufnimmt?

- A Genau 44 Stunden
- B 6 Stunden 52 Minuten und 30 Sekunden
- C 69 Stunden und 15 Minuten
- D 68 Stunden und 45 Minuten

Betriebstechnik/Vorschriften Lb2

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

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

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

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

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

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

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

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

Ende