

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

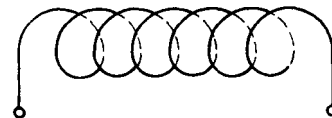
Fernlehrgang 2007 zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klassen E und A

Prüfungsfragen zum Lernbrief 7 Klasse E

Tragen Sie bitte Ihre Lösungen in das beigegefügte Lösungsblatt 7c ein. Angemeldete Teilnehmer senden das Lösungsblatt zur Korrektur an den Lehrgangskoordinator.

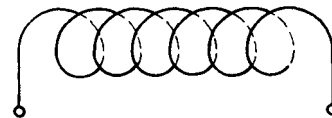
Technik

TC301 Wie ändert sich die Induktivität einer Spule von $12 \mu\text{H}$, wenn die Windungszahl bei gleicher Wickellänge verdoppelt wird?



- A Die Induktivität steigt auf $48 \mu\text{H}$.
- B Die Induktivität steigt auf $24 \mu\text{H}$.
- C Die Induktivität sinkt auf $6 \mu\text{H}$.
- D Die Induktivität sinkt auf $3 \mu\text{H}$.

TC302 Wie ändert sich die Induktivität einer Spule von $12 \mu\text{H}$, wenn die Wicklung auf dem Wickelkörper bei gleicher Windungszahl auf die doppelte Länge auseinander gezogen wird?



- A Die Induktivität steigt auf $48 \mu\text{H}$.
- B Die Induktivität steigt auf $24 \mu\text{H}$.
- C Die Induktivität sinkt auf $6 \mu\text{H}$.
- D Die Induktivität sinkt auf $3 \mu\text{H}$.

TC303 Wie kann man die Induktivität einer Spule vergrößern?

- A Durch Auseinanderziehen der Spule (Vergrößerung der Spulenlänge).
- B Durch Stauchen der Spule (Verkürzen der Spulenlänge).
- C Durch Einführen eines Kupferkerns in die Spule.
- D Durch Einbau der Spule in einen Abschirmbecher.

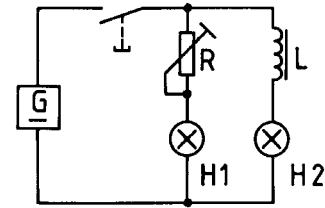
TC304 Das folgende Bild zeigt einen Kern, um den ein Kabel für den Bau einer Netzdrossel gewickelt ist. Der Kern sollte aus



- A aus gut leitendem Material bestehen.
- B Kunststoff bestehen.
- C Stahl bestehen.
- D Ferrit bestehen.

TC305 Schaltet man zwei Glühlampen gleichzeitig an eine Spannungsquelle, wobei eine Glühlampe zum Helligkeitsausgleich über einen Widerstand und die andere über eine Spule mit vielen Windungen und Eisenkern angeschlossen ist, so

- A leuchtet H1 zuerst.
- B leuchtet H2 zuerst.
- C leuchten H1 und H2 genau gleich schnell.
- D leuchtet H2 kurz auf und geht wieder aus. H1 leuchtet.



TC306 Mit zunehmender Frequenz

- A sinkt der Wechselstromwiderstand einer Spule.
- B steigt der Wechselstromwiderstand einer Spule.
- C sinkt der Wechselstromwiderstand einer Spule bis zu einem Minimum und steigt dann wieder.
- D steigt der Wechselstromwiderstand einer Spule bis zu einem Maximum und sinkt dann wieder.

Betriebstechnik/Vorschriften

BD101 Was erkennen Sie aus dem Rufzeichen DO9RST/MM?

- A Die deutsche Amateurfunkstelle wird auf einem Wasserfahrzeug betrieben, das sich außerhalb der deutschen Hoheitsgewässer befindet.
- B Die deutsche Amateurfunkstelle darf aufgrund einer Sonderzulassung in deutschen Hoheitsgewässern in "maritim mobiler" Weise tragbar betrieben werden.
- C Der Funkamateurl DO9RST, der an sein Rufzeichen "MM" anhängt, bringt damit zum Ausdruck, dass er mit anderen Funkamateuren in Kontakt treten möchte, die ihre Funkstelle zur Zeit auch "maritim mobil" betreiben.
- D Die deutsche Amateurfunkstelle DO9RST befindet sich auf einem Landfahrzeug oder auf einem Schiff, das gemäß Schiffssicherheitsverordnung funkausrüstungspflichtig ist.

BD106 Was bedeuten die Rufzeichenzusätze "/p" und "/m" bei einer Amateurfunkstelle?

- A "/p" bedeutet, dass es sich um eine tragbare Amateurfunkstelle handelt, und "/m" bedeutet, dass die Amateurfunkstelle vorübergehend ortsfest betrieben wird
- B "/p" bedeutet, dass die Amateurfunkstelle vorübergehend ortsfest betrieben wird und "/m" bedeutet, dass es sich um eine bewegliche Amateurfunkstelle an Bord eines Wasserfahrzeuges auf Binnengewässern oder in einem beweglichen Fahrzeug an Land handelt.
- C "/p" bedeutet, dass es sich um eine tragbare Amateurfunkstelle handelt, und "/m" bedeutet, dass sich die Amateurfunkstelle an Bord eines Wasserfahrzeuges auf See befindet.
- D "/p" bedeutet, dass die Amateurfunkstelle vorübergehend ortsfest betrieben wird, und "/m" bedeutet, dass sich die Amateurfunkstelle an Bord eines Wasserfahrzeuges auf See befindet.

BD109 Muss beim Betrieb einer tragbaren oder vorübergehend ortsfest betriebenen Amateurfunkstelle in Deutschland dem Rufzeichen der Zusatz "/p" hinzugefügt werden?

- A Ja, weil die Überwachungsbehörde erkennen können muss, dass die Amateurfunkstelle an einem anderen, als dem gemeldeten Standort betrieben wird.
- B Nein, er kann aber zur weiteren Information verwendet werden.
- C Ja, weil dies durch die internationalen Regelungen in der VO Funk so vorgegeben ist.
- D Nein, den Zusatz müssen in Deutschland nur ausländische Stationen führen.

BD110 Was bedeutet der Rufzeichenzusatz "/m"?

- A** Die Amateurfunkstelle wird an Bord eines Wasserfahrzeuges betrieben.
- B** Die Amateurfunkstelle verwendet als Sendart Amplitudenmodulation.
- C** Die Amateurfunkstelle wird an Bord eines Luftfahrzeuges betrieben.
- D** Die Amateurfunkstelle arbeitet mit geringer Leistung.

BD111 Ein Rufzeichen mit dem Zusatz "/m" kann bei einer Amateurfunkstelle bedeuten,

- A** dass bei der Amateurfunkstelle eine Mailbox angeschlossen ist.
- B** dass die Amateurfunkstelle als Leitstation bei einem Peilwettbewerb fungiert.
- C** dass es sich um eine bewegliche Amateurfunkstelle in einem Landfahrzeug handelt.
- D** dass es sich um eine vorübergehend ortsfest betriebene Amateurfunkstelle in einem Landfahrzeug handelt.

BD301 Welche Gruppe von Landeskeennern DA bis DZ ist folgenden Ländern zugeordnet?

- A** Deutschland (DA-DO), Taiwan (DP-DT) und Philippinen (DU-DZ)
- B** Ausschließlich Deutschland (DA-DZ)
- C** Deutschland (DA-DT) und Philippinen (DU-DZ)
- D** Deutschland (DA-DR), Südkorea (DS-DT) und Philippinen (DU-DZ)

BD302 Welche Gruppe gibt die Landeskenner der Länder USA, Syrien, Südafrika, Neuseeland, Argentinien und Chile für ihre Amateurfunkstellen richtig wieder?

- A** W, YK, ZS, ZL, AR, CE
- B** K, YL, ZS, ZL, LU, CE
- C** N, YK, ZS, ZL, AR, CE
- D** W, YK, ZS, ZL, LU, CE

BD303 Welche Gruppe gibt die Landeskeennern der Länder China, Japan, Kanada, Australien, Mexiko und USA für ihre Amateurfunkstellen richtig wieder?

- A** BY, JA, VE, VK, XE, K
- B** BY, JA, VK, VE, MX, W
- C** CE, JA, VE, VK, XE, W
- D** CE, JA, VE, VK, MX, N

BD304 Welche fünf Landeskenner sind einem einzigen Kontinent zuzuordnen?

- A** CE, PY, LU, OA, YV
- B** HV, EA, EP, ZS, 4S
- C** OH, OA, OZ, SM, UA
- D** G, F, K, W, JA, SP

BD305 Welche Landeskenner sind afrikanischen Ländern zugewiesen?

- A** ZS, ZL, PY, 3V, 5B
- B** EL, LU, VK, VU, ZL
- C** SU, 3V, ZS, 9X, 5H
- D** ST, VU, XE, OK, 4N

BD306 Welche Landeskenner sind südamerikanischen Ländern zugewiesen?

- A** OA, JA, JT, 4X, SM
- B** LU, VE, HB, OK, YU
- C** PY, HC, HK, OA, YV
- D** YV, YU, BY, BV, VE

BD307 Welche Bedeutung hat das Rufzeichen VE8ZZ/AM?

- A** Es handelt sich um eine kanadische Amateurfunkstelle, die vorübergehend in den Vereinigten Staaten von Amerika betrieben wird.
- B** Es handelt sich um eine Amateurfunkstelle mit einem kanadischen Rufzeichen, die in einem Luftfahrzeug betrieben wird.
- C** Es handelt sich um eine kanadische Amateurfunkstelle, die in der Betriebsart Amplitudenmodulation betrieben wird.
- D** Es handelt sich um eine automatisch arbeitende Pactor-Amateurfunkstelle mit angeschlossener Mailbox in Kanada.

**BD308 Welche Länder sind der Reihe nach den folgenden Landeskeennern zugeordnet?
Die Landeskenner VE, VK, PY, JA, W entsprechen den Ländern**

- A** Kanada, Brasilien, Australien, Japan, USA.
- B** Kanada, Australien, Brasilien, Japan, USA.
- C** USA, Australien, Brasilien, Japan, Kanada.
- D** Kanada, Australien, Japan, Brasilien, USA.

BD309 In welcher Zeile stehen nur Rufzeichen aus den Vereinigten Staaten von Amerika (USA)?

- A** K2ABC, W3DEF, N4GHI, AB5JKL, KA7MNO, WB7PQR
- B** W3DEF, N4GHI, VE5JKL, KA7MNO, WB7PQR, K2ABC
- C** N4GHI, AB5JKL, KA7MNO, WB7PQR, US2ABC, W3DEF
- D** AB5JKL, KA7MNO, WB7PQR, K2ABC, UA3DEF, N4GHI

ENDE