



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

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

Prüfungsfragen zum Lernbrief 6 Klasse E

Technik

TC201 Welche Aussage zur Kapazität eines Plattenkondensators ist richtig?

- A** Je größer die Plattenoberfläche ist, desto kleiner ist die Kapazität.
- B** Je größer die angelegte Spannung ist, desto kleiner ist die Kapazität.
- C** Je größer der Plattenabstand ist, desto kleiner ist die Kapazität.
- D** Je größer die Dielektrizitätszahl ist, desto kleiner ist die Kapazität.

TC202 Ein Bauelement, bei dem sich Platten auf einer isolierten Achse befinden, die zwischen fest stehende Platten hineingedreht werden können, nennt man

- A** Tauchkondensator.
- B** Drehkondensator.
- C** Keramischer Kondensator.
- D** Rotorkondensator.

TC203 Welche Kapazität hat nebenstehend abgebildeter Kondensator?



- A** 33 μF
- B** 3,3 μF
- C** 330 μF
- D** 33000 μF

TC204 Welche Kapazität hat nebenstehend abgebildeter Kondensator?



- A 47000 pF
- B 4,7 pF
- C 47 pF
- D 470 pF

TC205 Welche Kapazität hat nebenstehend abgebildeter Kondensator?



- A 0,82 pF
- B 820 pF
- C 82 pF
- D 8,2 pF

TC206 Drei Kondensatoren mit den Kapazitäten $C_1 = 0,1 \mu\text{F}$, $C_2 = 150 \text{ nF}$ und $C_3 = 50000 \text{ pF}$ werden parallel geschaltet. Wie groß ist die Gesamtkapazität?

- A 0,3 μF
- B 2,73 nF
- C 0,027 μF
- D 0,255 μF

TC207 Bei welchem der folgenden Bauformen von Kondensatoren muss beim Einbau auf die Polarität geachtet werden?

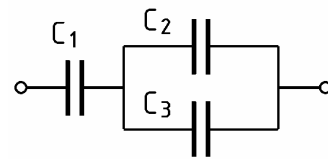
- A Elektrolytkondensator
- B Keramischer Kondensator
- C Styroflexkondensator
- D Plattenkondensator

TC208 Mit zunehmender Frequenz

- A** sinkt der Wechselstromwiderstand von Kondensatoren bis zu einem Minimum und steigt dann wieder.
- B** sinkt der Wechselstromwiderstand von Kondensatoren.
- C** steigt der Wechselstromwiderstand von Kondensatoren.
- D** steigt der Wechselstromwiderstand von Kondensatoren bis zu einem Maximum und sinkt dann wieder.

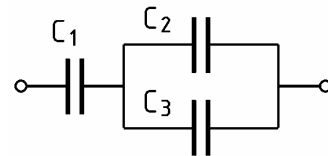
TD105 Welche Gesamtkapazität hat die nebenstehende Schaltung? Gegeben: $C_1 = 0,01 \mu\text{F}$; $C_2 = 5 \text{ nF}$, $C_3 = 5000 \text{ pF}$

- A** 0,015 nF
- B** 5 nF
- C** 7,5 nF
- D** 10 nF



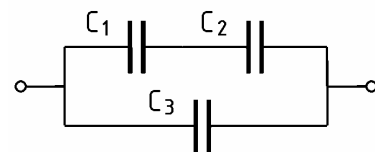
TD106 Welche Gesamtkapazität hat die nebenstehende Schaltung? Gegeben: $C_1 = 0,02 \mu\text{F}$; $C_2 = 10 \text{ nF}$; $C_3 = 10000 \text{ pF}$

- A** 5 nF
- B** 40 nF
- C** 2,5 nF
- D** 10 nF



TD107 Welche Gesamtkapazität hat die nebenstehende Schaltung? Gegeben: $C_1 = 0,01 \mu\text{F}$; $C_2 = 10 \text{ nF}$; $C_3 = 5000 \text{ pF}$

- A** 0,015 nF
- B** 5 nF
- C** 2,5 nF
- D** 10 nF



Betriebstechnik nächste Seite

Betriebstechnik

BD202 Welche Gruppe von Ländern grenzt an die Bundesrepublik Deutschland?

- A SM, LA, LZ, HB
- B EA, GM, OE, ON
- C CT, I, LX, OK
- D F, HB, OZ, SP

BD203 Welche Gruppe gibt die Landeskenner der Länder Rumänien, Bulgarien, Spanien, Norwegen, Polen für ihre Amateurfunkstellen richtig wieder?

- A RO, LA, SP, LZ, SP
- B YO, LZ, EA, LA, SP
- C YO, LZ, SP, LA, PO
- D YO, BL, EA, LA, SP

BD204 Welche Länder sind der Reihe nach den folgenden Ländern zugeordnet?

Die Landeskenner OE, PA, HBØ, YL, LX entsprechen den Ländern

- A Österreich, Polen, Liechtenstein, Lettland, Luxemburg.
- B Österreich, Niederlande, Schweiz, Lettland, Luxemburg.
- C Österreich, Niederlande, Liechtenstein, Lettland, Luxemburg.
- D Österreich, Niederlande, Liechtenstein, Luxemburg, Lettland.

BD205 Welche Länder (Gebiete) sind der Reihe nach den folgenden Landeskeennern zugeordnet? Die Landeskenner 3A, 4U, 9A, 9H entsprechen den Ländern (Gebieten)

- A Monaco, Vereinte Nationen, Malta, Kroatien.
- B Monaco, Vereinte Nationen, Kroatien, Malta.
- C Malta, Vereinte Nationen, Kroatien, Monaco.
- D Monaco, Kroatien, Vereinte Nationen, Malta.

BD206 Welche Länder sind der Reihe nach den folgenden Landeskeennern zugeordnet?

Die Landeskenner OE, OH, OK, OM, ON, OZ entsprechen den Ländern

- A Österreich, Finnland, Tschechien, Slowakei, Belgien, Dänemark.
- B Österreich, Belgien, Tschechien, Slowakei, Finnland, Dänemark.
- C Österreich, Finnland, Tschechien, Belgien, Slowakei, Dänemark.
- D Österreich, Slowakei, Tschechien, Finnland, Belgien, Dänemark.

BD207 Welche Länder sind der Reihe nach den folgenden Landeskeennern zugeordnet?

Die Landeskenner LA, LY, LZ, YL entsprechen den Ländern

- A Litauen, Norwegen, Bulgarien, Lettland.
- B Norwegen, Bulgarien, Litauen, Lettland.
- C Norwegen, Litauen, Bulgarien, Lettland.
- D Norwegen, Litauen, Lettland, Bulgarien.

BD208 Welche Länder sind der Reihe nach den folgenden Landeskeennern zugeordnet?

Die Landeskenner SM, S5, SP, SV entsprechen den Ländern

- A Schweden, Slowakei, Polen, Griechenland.
- B Schweden, Slowenien, Polen, Griechenland.
- C Slowenien, Griechenland, Polen, Schweden.
- D Schweden, Slowenien, Griechenland, Polen.

BD209 Welche Länder sind der Reihe nach den folgenden Landeskeennern zugeordnet?

Die Landeskenner EA, EI, EM, ES entsprechen den Ländern

- A Spanien, Irland, Estland, Ukraine.
- B Spanien, Ukraine, Irland, Estland.
- C Spanien, Irland, Ukraine, Estland.
- D Spanien, Ukraine, Estland, Irland.

BD210 Welche Gruppe gibt die Landeskenner der Länder Portugal, Schweiz, Spanien, Belgien, Polen und Irland für ihre Amateurfunkstellen richtig wieder?

- A CT, HB9, EA, ON, SP, EI
- B CT, CH, EA, ON, PL, EI
- C PO, HB9, EB, OY, SP, IR
- D CU, HB0, EA, BE, SP, EI

ENDE