

Test 5, Lehrgang AFZ Baunatal, Klasse E

1. Q-Gruppen

Bitte ergänzen Sie die entsprechenden Bedeutungen bzw. Q-Kürzel.

| | |
|-----|---------------------------------------|
| QRK | |
| QRO | |
| | Soll ich die Übermittlung einstellen? |
| | Sind sie bereit? |
| | Die Stärke ihrer Zeichen schwankt. |

2. Abkürzungen

Bitte ergänzen Sie die entsprechenden Bedeutungen bzw. Abkürzungen.

| | |
|-----|------------------------------|
| AC | |
| ALC | |
| | Hüllkurvenspitzenleistung |
| | Umschlag mit eigener Adresse |
| LW | |
| WX | |

3. a) Was ist das Blockschaltbild eines einstellbaren Oszillators?

b) Was ist das Prinzip eines Superhet-Empfängers (Überlagerungs-Empfänger)? (Denkt an die ZF.)

a)

b)

4. Bauteile-Schaltsymbole

Zeichnen Sie bitte die (aktuellen, europäischen) Schaltsymbole folgender Bauteile:

Spule

Kondensator

MOSFET

Test 5, Lehrgang AFZ Baunatal, Klasse E

5. Blockschaltbild

- Zeichnen Sie bitte das Blockschaltbild für einen **Hochpass-Filter**.
- Was für unterschiedliche frequenzbestimmende Bauteile kennen Sie? (Zusatzfrage)
- Was für weitere (2) grundsätzliche Filterarten bzgl. des Frequenzganges kennen Sie.

6. Frequenzen

Wo liegen folgende **Frequenzbereiche**? (Zusätzlich können noch die erlaubten DL-Amateurfunk-Klassen angegeben werden)

| Band | Frequenzbereich | Klassen (zusätzlich) |
|-------|-----------------|----------------------|
| | 1.81-2 MHz | |
| | 24.89-24.99 MHz | |
| 17 m | | |
| 70 cm | | |
| 10 m | | |
| | 50.08 - 51 MHz | |
| | 2320-2450 MHz | |

- Wie viele Regionen gibt es bzgl. IARU und in welcher befindet sich DL?

7. Buchstabieralphabeth

Bitte schreiben Sie alle Buchstaben mit ihren **internationalen** Buchstabierwörtern auf.

8. Länderkennungen

Bitte ergänzen Sie.

| | | | |
|----|------------|----|-------|
| PA | | OH | |
| | Frankreich | SM | |
| | Italien | | Polen |