

Test 4, Lehrgang AFZ Baunatal, Klasse E

1. Q-Gruppen

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

QRP	
QRG	
	Von wem werde ich gerufen?
	Soll ich schneller geben?
	Ich werde durch atmosphärische Störungen beeinträchtigt.

2. Abkürzungen

Bitte ergänzen Sie die entsprechenden Bedeutungen bzw. Abkürzungen.

	Morsetelegrafie
LUF	
VFO	
DSP	
	Quarzoszillator
	Phasenumtastung

3. a) Was ist das Blockschaltbild eines Verstärkers?

b) Was ist die Zwischenfrequenz (ZF) im Zusammenhang mit einem Mischer? (Beispielzahlen können angegeben werden)

a)

b)

4. Bauteile-Schaltsymbole

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

Masse

Elektrolytkondensator

LED

Test 4, Lehrgang AFZ Baunatal, Klasse E

5. Blockschaltbild

- Zeichnen Sie bitte das Blockschaltbild für einen **Bandpass-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 Amateurfunk-Klassen angegeben werden)

Band	Frequenzbereich	Klassen (zusätzlich)
160 m		
12 m		
	18.068 - 18.168 Mhz	
	430 - 440 Mhz	
	28 - 29.7 MHz	
13 cm		

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

7. Buchstabieralphabeth

Bitte schreiben Sie alle Buchstaben mit ihren **internationalen** Buchstabier-Wörtern auf.