

Test 3, Lehrgang AFZ Baunatal, Klasse E

1. Q-Gruppen

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

QRK	
QRZ	
	Die Stärke ihrer Zeichen schwankt
	Soll ich zum Senden auf eine andere Frequenz gehen?
	Werden sie gestört?

2. Abkürzungen

Bitte ergänzen Sie die entsprechenden Bedeutungen bzw. Abkürzungen.

	Frequenzmodulation
MUF	
BFO	
DSP	
	Selbstadressierter Rückumschlag

3. a) Was ist das Blockschaltbild eines Mischers?

b) Was ist die Aufgabe eines Mischers? (Beispielzahlen können angegeben werden)

a)

b)

4. Bauteile-Schaltsymbole

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

Antenne

Transistor (nnp)

Potentiometer

Test 3, Lehrgang AFZ Baunatal, Klasse E

5. Blockschaltbild

- a) Zeichnen Sie bitte das Blockschaltbild für einen **Oszillator**.
- b) Was für unterschiedliche frequenzbestimmende Bauteile kennen Sie? (Zusatzfrage)

6. Frequenzen

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

Band	Frequenzbereich	Klassen (zusätzlich)
80m		
10m		
	7.0-7.2MHz	
	144-146MHz	
23cm		