

5. Frequenzgang des Übertragungsmaßes

a) in Stellung "gerade" / "gerade"

geradlinig von 60...15.000 Hz  
mit einer zulässigen Abweichung von

$$\Delta p \approx \pm 0,5 \text{ dB}$$

Abfall bei 15 Hz

$$\Delta p \approx 12 \text{ dB}$$

zulässige Abweichung bei 40 Hz

$$\Delta p \approx +0,5/-1,5 \text{ dB}$$

oberhalb 15 kHz stetiger Abfall,  
Abfall im Bereich zwischen 40 kHz und 200 kHz

$$\Delta p \approx 20 \text{ dB}$$

Bezugsfrequenz  $f = 1000 \text{ Hz}$

Generatorwiderstand  $R_1 = 200 \text{ Ohm}$

Meßabschluß  $R_2 = 300 \text{ Ohm}$

Eingangspegel für eine  
Verstärkung  $v = 76 \text{ dB}$   $p_{1a} = -64 \text{ dB}$

Eingangspegel für  $v = 58 \text{ dB}$   $p_{1b} = -46 \text{ dB}$

Eingangspegel für  $v = 58 \text{ dB}$   $p_{1c} = -86 \text{ dB}$

b) in Stellung Höhen "gerade"  
und Tiefenbeschnidung

Stellung "80 Hz" bzw. "120 Hz"

Abfall bei 80 Hz bzw. 120 Hz

$$\Delta p \approx 3 \text{ dB}$$

Abfall bei 40 Hz bzw. 60 Hz

$$\Delta p \approx 12 \text{ dB}$$

Stellung "300 Hz"

Abfall bei 300 Hz

$$\Delta p \approx 4 \text{ dB}$$

Abfall bei 40 Hz

$$\Delta p \approx 14 \text{ dB}$$

Stellung "80 + 300 Hz"

Abfall bei 300 Hz

$$\Delta p \approx 4 \text{ dB}$$

Abfall bei 40 Hz

$$\Delta p \approx 28 \text{ dB}$$

Stellung "120 + 300 Hz"

Abfall bei 300 Hz

$$\Delta p \approx 4 \text{ dB}$$

Abfall bei 60 Hz

$$\Delta p \approx 26 \text{ dB}$$

Meßbedingungen wie unter a)

c) in Stellung Tiefen "gerade"  
und Höhenbeschnidung

Stellung "3 kHz"

Abfall bei 1 kHz

$$\Delta p \approx 0,6 \text{ dB}$$

Abfall bei 10 kHz

$$\Delta p = 5...7 \text{ dB}$$

Abfall bei 15 kHz

$$\Delta p = 6...8 \text{ dB}$$

Bezugsfrequenz  $f = 500 \text{ Hz}$

übrige Meßbedingungen wie unter a)