

4. Sprechleistung und Klirrfaktoren

Sprechleistung bei aufgedrehtem Lautstärkeregler und einer Frequenz von 1.000 Hz

$$N \cong 25 \text{ Watt}$$

Max. Abweichung von 40 ... 10.000 Hz gegenüber 1.000 Hz

$$\Delta N \cong 20 \%$$

Max. Abweichung bis 15.000 Hz gegenüber 1.000 Hz

$$\Delta N \cong 40 \%$$

Klirrfaktoren

a) bei einer Netzspannung von 220 V 50 Hz

Sprechleistung	40 Hz	1.000 Hz	5.000 Hz
15 W (20,0 db)	-	-	<0,4 %
20 W (21,2 db)	<0,4 %	<0,25 %	<0,6 %
25 W (22,2 db)	<0,6 %	<0,4 %	-

b) bei einer Netzspannung von 200 V 50 Hz für 20 Watt und 1.000 Hz

$$k \cong 0,4 \%$$

Klirrfaktoren gemessen mit Malotki-Verzerrungsmeßplatz H 50/J 71

Eingangspegel $p_1 = + 6 \text{ db}$

Generatorwiderstand $R_1 = 60 \text{ Ohm}$

Meßabschluß für den Ausgang "4 Ohm" $R_2 = 4 \text{ Ohm reell}$