



Aufgabe 1. Ergänzen Sie die fehlenden Wörter!



Aussagen zum Isophonendiagramm (nach Fletcher-Munson, Abb. 1)

Wörter: *flacher und ausgeglichener, gleich laut, höheren, geringere, große, unterschiedliche, Lautstärkezuwachs, tiefen und hohen Frequenzen, Sprache und mittleren Frequenzen*

1. Schallpegel

Um verschiedene Frequenzen _____ zu hören, benötigen wir _____
_____ Schallpegel. Zum Hören von _____
_____ sind geringere Pegel nötig (= weniger Energie) als zum Hören von _____.

2. Dynamik

Der Hauptsprachbereich besitzt eine _____ Dynamik, der hoch- und tieffrequente Bereich eine _____ Dynamik.

3. Veränderte Lautheitsempfindung

Der _____ bei Pegelerhöhung fällt im Hauptsprachbereich geringer aus als im Tieftonbereich.

4. Frequenzverlauf

Bei _____ Pegeln verlaufen die Isophonen über alle Frequenzen hinweg zunehmend _____.

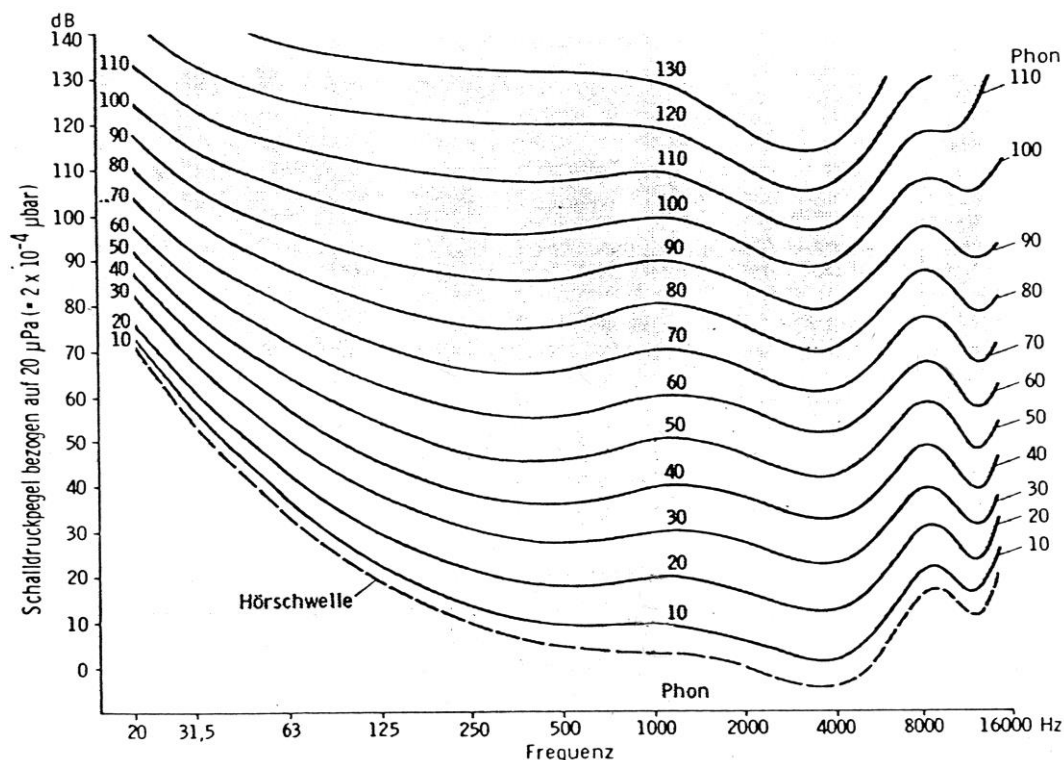


Abb 1: Historisches Isophonendiagramm nach Fletcher-Munson, ehemals DIN 45 630 ISO R 226.