



? Fragen zu "Machen Sie sich Gedanken ..." 10

UdK Berlin
Sengpiel
04.2004
F + A

1. Was ist unter dem Begriff Hörfläche oder Hörbereich zu verstehen? Bitte Werte der Grenzen angeben.
2. Wo liegt die Hörschwelle beim Hören? Bitte den Schalldruckwert und den Schalldruckpegel angeben.
3. Wo liegt die Unbehaglichkeitsschwelle beim Hören? Bitte den Schalldruckwert und den Schalldruckpegel angeben.
4. Wo liegt die Schmerzschwelle beim Hören? Bitte den Schalldruckwert und den Schalldruckpegel angeben.
5. Ein Student fragt seinen Tutor: "Ich weiß von R_a größer R_i bei der Anpassung in der Tontechnik, aber mit dem Ausgangswiderstand R_a und dem Innenwiderstand R_i komme ich nicht klar, weil das doch irgendwie das Gleiche ist." Wie kann man hier helfend antworten?
6. Wie ist der Dämpfungsfaktor DF definiert, der bei Lautsprecherleistungsverstärkern (Endstufen) häufig in den Daten angegeben ist?
7. Nach welcher Formel kann man selber den Innenwiderstand einer Lautsprecher-Endstufe ausrechnen, wenn der Dämpfungsfaktor bekannt ist?
8. Nennen Sie bitte drei bekannte Namen für die Impedanz, die den Begriff R_i ausdrückt.
9. Nennen Sie bitte vier bekannte Namen für die Impedanz, die den Begriff R_a ausdrückt.
10. Wie viel Mal sollte in der Tontechnik mindestens R_a größer als R_i sein?