



! Audiotechnik - Multiple-Choice Antworten 1

UdK Berlin
Sengpiel
06.2002
F + A

1. Welche Richtcharakteristik der Kleinmembranmikrofone von Neumann und Schoeps hat bei 45°-Schalleinfall den geringsten Höhenabfall bei 16 kHz gegenüber 1 kHz?
 - Kugel.
 - Breite Niere.
 - Superniere / Hyperniere.
 - Acht.
2. In welchem Frequenzbereich interessieren die Raum-Moden?
 - 20 bis 250 Hz.
 - 250 bis 500 Hz.
 - 500 bis 1000 Hz.
 - 1000 bis 2000 Hz.
3. Ein Korrelationsgradmesser zeigt an ...?
 - die Ähnlichkeit (Phasendifferenz) zwischen L- und R-Signal unabhängig vom Pegel.
 - die Ähnlichkeit (Phasendifferenz) zwischen L- und R-Signal abhängig vom Pegel.
 - das Frequenzspektrum als Summe aus linken und rechtem Kanal.
 - die Klirrvverzerrungen der Signale des linken und rechten Kanals.
4. Welches von diesen Geräten ist ein Zumisch-Effekt?
 - Kompressor.
 - Limiter.
 - Expander.
 - Chorus.
5. Wieviele Bänder hat ein Terzband-Equalizer?
 - 10 Oktaven mal 12 Halbtöne geteilt durch 3 = 40 Bänder.
 - 7 Bänder.
 - 31 Bänder.
 - 33 Bänder.
6. Welche Länge hat bei 120 BPM eine Viertelnote?
 - 2 Sekunden.
 - 2 Millisekunden.
 - 0,5 Sekunden.
 - 120 Millisekunden.
7. Welche Aussage gilt für "Rosa Rauschen"?
 - Gleiche Leistung in Frequenzbändern mit absolut gleicher Bandbreite in Hz.
 - Gleiche Leistung in gleichen Intervallen, also Frequenzbändern mit relativ gleicher Breite.
 - Leistung ist die Mittenfrequenz dividiert durch die Frequenzbandbreite.
 - Kräftige Schall-Leistung in allen Intervallen.
8. Bei welcher Wegdifferenz tritt der erste, also tiefste Einbruch (notch, dip) bei einem Kammfilter-Effekt auf?
 λ = Wellenlänge lambda
 - $\lambda / 2$
 - λ
 - $2 \times \lambda$
 - $3 \times \lambda$
9. Was gehört nicht zum Mittelohr?
 - Hammer.
 - Amboss.
 - Steigbügel.
 - Schneckengang.
10. Wieviel Dezibel mehr ist denn der doppelte Schalldruckpegel?
 - 3 dB.
 - 6 dB.
 - 10 dB.
 - 20 dB.

Dieses Audio-Quiz gibt es im Internet: <http://www.sengpielaudio.com/Quizaudio01.htm>
und zum Ausdrucken auf einer DIN A4 Seite: <http://www.sengpielaudio.com/Audiotechnik-MultipleChoice1.pdf>