



? Audiotechnik - Multiple-Choice Fragen 3

UdK Berlin
Sengpiel
06.2002
A + F

1. Welche Dämpfung zeigt eine Breite Niere bei Schalleinfall aus 180° (Rückwärtsdämpfung) und bei 1kHz?
z. B. KM 143 von Neumann oder MK21 von Schoeps.
 - 3 dB.
 - 6 dB.
 - 11 dB.
 - 18 dB.
2. Die Größe der Schallgeschwindigkeit c in m/s ist abhängig ...?
 - von der Temperatur.
 - vom Luftdruck.
 - von der Helligkeit.
 - von der Höhe über dem Meeresspiegel.
3. Was bedeuten die drei Buchstaben DLT beim Mastering?
 - Digital Lossless Transforming.
 - Delta Logic Timer.
 - Direct Live Transmitter.
 - Digital Linear Tape.
4. Wieviel dB kann man gegenüber 16 bit bei 18-bit-Convertern den Pegel höher aussteuern?
 - 3 dB.
 - 6 dB.
 - 12 dB.
 - 0 dB.
5. Wieviele bits verändern sich, wenn man bei 16 bit nur bis -60 dB-FS aussteuert?
 - Die letzten sechs bits.
 - Die ersten sechs bits.
 - Alle bits.
 - Keine bits.
6. Wie genau wird die Phasengenauigkeit bei der digitalen Aufzeichnung bei $f_s = 44,1$ kHz dargestellt?
 - mit Samplegenauigkeit, d. h. mit $1/44100$ s.
 - mit halber Samplegenauigkeit.
 - mit doppelter Samplegenauigkeit.
 - mit nahezu 100 % Reproduktion.
7. Bei einem 100 m Mikrofonskabel sind nur 10 m von der Kabeltrommel abgewickelt. Welches ist wohl das größte Problem daran?
 - Höhenverluste durch die Induktivität der noch aufgewickelten Kabel-Spule.
 - Verluste des langen Kabels durch die Kondensatorwirkung.
 - Verluste durch den Widerstand des langen Kupferkabels.
 - Verluste durch den Skin-Effekt.
8. Wie ändert sich der Ton einer Pfeifenorgel bei steigender Raumtemperatur?
 - Er wird tiefer wegen der Längenausdehnung der Pfeifen.
 - Er wird höher, denn der Einfluss durch Erhöhung der Schallgeschwindigkeit überwiegt.
 - Er bleibt gleich, wegen der gegenläufigen Einflüsse von A und B.
 - Er wird lauter, weil die Wärmeausdehnung eine Vergrößerung des Resonanzvolumens bewirkt.
9. Zu welcher Gattung von Instrumenten gehört das Saxophon?
 - Zu den Blechblasinstrumenten.
 - Zu den Holzblasinstrumenten.
 - Zu den Handzuginstrumenten.
 - Zu den Perkussionsinstrumenten.
10. Wie heißt das freie Spiel ohne Notenblatt?
 - Interpretation.
 - Installation.
 - Improvisation.
 - Intonation.

Dieses Audio-Quiz gibt es im Internet: <http://www.sengpielaudio.com/Quizaudio03.htm>
und zum Ausdrucken auf einer DIN A4 Seite: <http://www.sengpielaudio.com/Audiotechnik-MultipleChoice3.pdf>
Antworten: <http://www.sengpielaudio.com/Audiotechnik-MultipleChoice3Antworten.pdf>