



?

# Audiotechnik - Multiple-Choice Fragen

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?  $\lambda$  = Wellenlänge lambda
  - $\lambda / 2$
  - $\lambda$
  - $2 \times \lambda$
  - $3 \times \lambda$
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>  
Antworten: <http://www.sengpielaudio.com/Audiotechnik-MultipleChoice1Antworten.pdf>