



! Antworten zum "Audio-Allgemeinwissen" 01

UdK Berlin
Sengpiel
09.2013
F + A

1. Wie heißt das Gebiet der Physik, in dem die physikalischen und physiologischen Vorgänge bei der Entstehung und Ausbreitung von Schallwellen untersucht wird?
Das ist die Akustik.
2. Wie heißt die auch bei Musikinstrumenten gerne werbeträchtig verwendete schön-klingende Bezeichnung Rosenholz eigentlich richtig?
Das ist die Edelholzsorte Palisander. Dieses Holz hat absolut nichts mit dem Holz von Rosen oder Rosenstöcken zu tun.
3. Wie heißt die von Rechtsanwälten und Reiseveranstaltern so gern verwendete dümmliche Bezeichnung "Stromspannung" eigentlich richtig?
Richtig ist die Bezeichnung: Netzspannung, Betriebsspannung oder Wechselspannung.
4. Wie heißt bei uns in der Heimtechnik der vom Plattenspieler stammende verwendete unsymmetrische Phonostecker (RCA plug)?
Das ist der Cinch-Stecker - nicht Chinch-Stecker.
5. Bei der Phantomspeisung von 48 Volt geht vom Pluspol je ein Widerstand auf die a- und b-Ader der Audio-Spannung. a) Wieviel Ohm hat ein Widerstand? b) Welche Farbringe zeigen dabei diesen Widerstandswert?
a) Das sind 6,8 Kilo-Ohm. b) Die Farbringe sind blau (6), grau (8) und rot für zwei Nullen.
6. Ein Kondensator-Kleinmikrofon hat eine Empfindlichkeit (Feldübertragungsfaktor bei 1 kHz) von 10 mV/Pa. Welche Empfindlichkeit hat dieses Mikrofon, wenn die (-)10 dB Dämpfung eingeschaltet ist?
Dämpfung $d = 10^{(-10/20)} = 0,316$. Die Empfindlichkeit des Mikrofons mit 10 dB Dämpfung ist $10 \text{ mV/Pa} \cdot 0,316 = 3,16 \text{ mV/Pa}$.
7. Welche Größe in Ohm hat höchstens der Innenwiderstand R_i (Quellwiderstand, Ausgangswiderstand) eines Leistungsverstärkers (Endverstärker), der mit einem üblichen Lautsprecher von einem Nennwert von $R_a = 8 \text{ Ohm}$ abgeschlossen wird?
Der Innenwiderstand wird kleiner als $R_i = 0,8 \text{ Ohm}$ sein, denn der Dämpfungsfaktor sollte größer als 10 sein.
8. Wie wird Gesang genannt, der nicht von Musikinstrumenten begleitet wird, also "unbegleitet" ist?
a cappella - Unrichtig ist die Schreibweise, in der das Wort "cappella" nur ein p hat.
9. Schallwellen werden an harten Flächen reflektiert. Wie lautet das Substantiv zu "reflektieren"?
Das ist die Reflexion - unrichtig ist die Schreibweise "Reflektion".
10. In der Partitur der Oper "I Capuleti e I Montecchi" von Vincenzo Bellini ist als Musikinstrument das Wort "Cimbasso" angegeben. Was versteht man darunter?
Cimbasso wird heute eine Bass- oder Kontrabass-Ventilposaune mit 4 Zylindern in Es, F, C oder B genannt. Der Cimbasso hat ungefähr den Umfang einer Basstuba, mischt sich klanglich aber besser mit den Posaunen.
11. Wie heißt der Fachbegriff für das Objekt, in das ein Leuchtmittel (eine Leuchtquelle) eingebracht wird?
Das ist eine Leuchte - keine Lampe.
12. Wie heißt der Fachbegriff für das birnenförmige Leuchtmittel?
Das ist eine Glühlampe - keine Glühbirne (Glühobst).
13. Wie heißt das Rhythmusinstrument, das mit der Fußmaschine "bedient" wird?
Bass drum - nicht base drum.
14. Wie heißt das Musikinstrument, dass an der Waterkant mit Schifferklavier bezeichnet wird, das der Hein spielt?
Das ist ein Akkordeon.