



?

Fragen zum Colloquium-Wissen

13

UdK Berlin
Sengpiel

06.97
F + A

1. Sie vergleichen die Panpots eines SSL-Pults mit den Panpots eines Neumann-Pults. Dazu stellen Sie die Panpots jeweils auf 9- bzw. auf 3 Uhr. Welche Unterschiede ergeben sich dabei in der Pegeldifferenz ΔL und wie ist dabei die Hörereignisrichtung auf der Lautsprecherbasis?

2. Im "Manger Schallsystem"-Prospekt steht bei den technischen Daten nach dem Wort Lautsprecherverstärker erklärend: hoher Dämpfungsfaktor. Was ist das und wie groß ist ein hoher Dämpfungsfaktor D_F ?

3. Zur Richtungslokalisierung einer Schallquelle wertet unser Gehör auch die interauralen Spektraldifferenzen aus. Was sind interaurale Spektraldifferenzen?

4. Unser Gehör wertet die interauralen Signaldifferenzen am Trommelfell zur Richtungslokalisierung aus. Wie werden zur Unterscheidung diejenigen Differenzen genannt, die man zur Lautsprecher-Stereofonie braucht?

5. Können Sie erklären, weshalb ohrspezifische Spektraldifferenzen in den Direktsignalen bei der Lautsprecherwiedergabe verfärbt klingen?

6. Erklären Sie die stärker werdende Elevation von Mittenschallquellen, wenn Sie sich von Ihrem idealen Stereoabhörplatz auf die Mitte der Lautsprecher zu bewegen.

7. Was ist beim Lexicon 480 Nachhallgerät der Unterschied zwischen den einstellbaren Parametern "HF CUT OFF" und "RT HF CUT"?

8. Wie groß ist der "wirksame Ohrabstand", wenn die maximale Phasenlaufzeitverzögerung zwischen den Ohren mit 0,63 ms statistisch ermittelt wurde? Bitte berechnen Sie.