

**Fachhochschule Stuttgart  
Hochschule der Medien  
Wintersemester 2003/04**

Klausur 13096 Audiovisuelle Technik  
Prof. Axel Hartz (45 Minuten)

Hilfsmittel: keine; Beilagen keine.

Audiotechnik

Frage 1 (25 Punkte):

Erläutern Sie das Prinzip eines Druckgradientenempfängers.  
Wie kommt man von der Achtcharakteristik zur Nierencharakteristik?

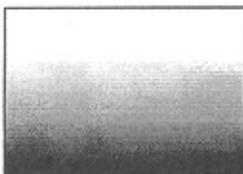
Frage 2: (25 Punkte):

Beschreiben Sie die in der Vorlesung besprochenen Stereoaufnahmeverfahren.

Videotechnik

Frage 3 (25 Punkte):

Gegeben ist folgende Bildvorlage (Grauverlauf in v-Richtung):



Zeichnen und beschriften Sie das normgerechte H- und V-Oszillogramm.

Frage 4 (25 Punkte):

Welche Auflösungsparameter sind Ihnen beim Fernsehen bekannt? Leiten Sie die Parameter bitte her.

Welche Auflösungen gibt es für die Farbe (FBAS und Komponentenstandard)?