



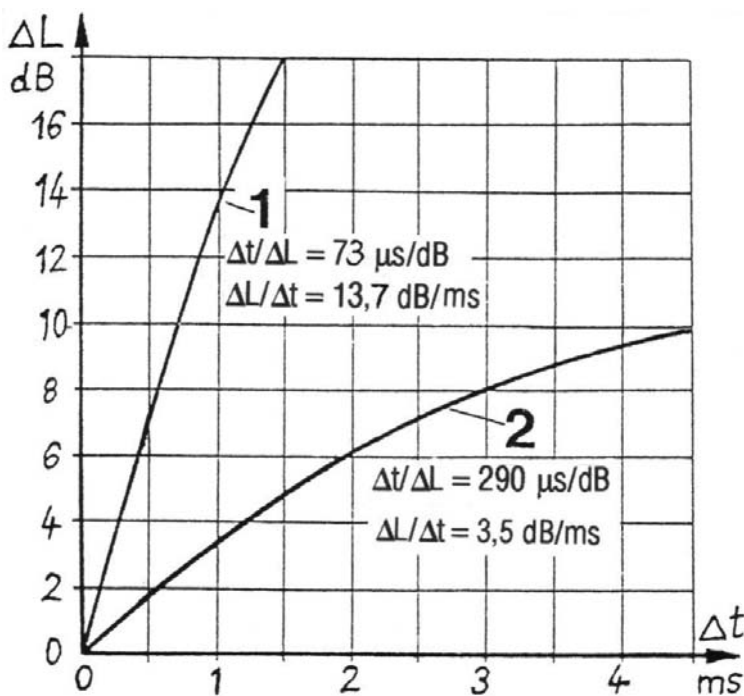
# ? Fragen zur "Wissensprüfung" (Contrôle de connaissances) 7

1. Der Precedence-Effect (Prezedenz-Effekt) oder Haas-Effekt ist für die Raumakustik, die Stereoaufnahmetechnik und die Beschallungstechnik von großer Wichtigkeit. Dieses wurde früher auch "Gesetz der 1. Wellenfront" genannt. Wie lautet das Gesetz dieses Effekts?

UdK Berlin  
Sengpiel  
05.97  
F + A

2. Grundlegend für die Lautsprecher-Stereofonie ist die Lokalisation von Hörereignissen. Schildern Sie bitte den Effekt der Summenlokalisation.

3. Die einzelnen Hörereignisrichtungen, die durch Pegel- und Laufzeitdifferenzen jeweils alleine entstehen, addieren sich, wenn sie gleichsinnig wirken und subtrahieren sich, wenn sie gegensinnig wirken. Benennen sie die beiden Vorgänge mit Namen und erklären sie die Unterschiede der Wirkung.



4. Erklären Sie bitte, was die Kurve 1 darstellt und welche Bedeutung sie für die Stereo-Aufnahmetechnik hat und erklären Sie die Kurve 2 und ihren Nutzen.

Unterscheide die **beiden**  $\Delta t / \Delta L$ -Kurven.