

SFK – TEST SCHALL – 1.Semester

Name: _____ Datum:

- 1) Was wird unter der Frequenz verstanden? Welche Eigenschaft wird durch sie beim Schall beschrieben?

- 2) Was ist eine Hörfläche? Welche Faktoren bestimmen die Hörfläche?

- 3) Werden zwei Töne mit gleichem Schalldruck(Amplitude) immer gleich laut wahrgenommen? Warum?

- 4) Was wird unter einer Längswelle verstanden? Für welche Schallform ist die Längswelle typisch?

- 5) Was wird unter dem Schalldruck p verstanden?

- 6) In einem Raum befinden sich zwei Maschinen mit einem Schallpegel L von jeweils 58dB. Wie hoch ist der Gesamtschallpegel?

- 7) Was besagt das akustische Verdeckungsgesetz (Schallverdeckungsgesetz)?

- 8) Erkläre den Unterschied zwischen dem Schallpegel L und dem Lautstärkepegel L_s .

- 9) Ergänze den folgenden Satz. Alle Punkte einer Phonlinie besitzen bei unterschiedlichen Frequenzen...

- 10) Wodurch wird die Phonskala heute ersetzt?