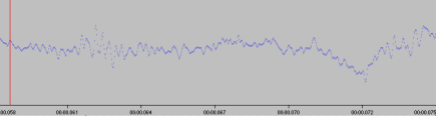
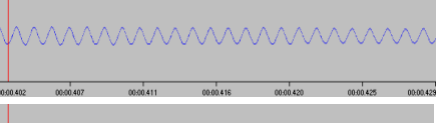
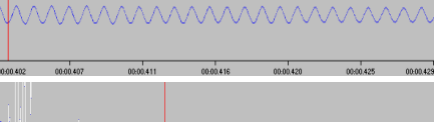
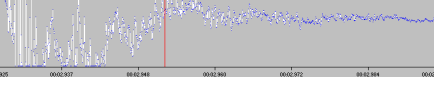


# 1. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_

Klasse 8a; Name \_\_\_\_\_

1. Du siehst hier vier Bilder von Schwingungen. Ordne die richtigen Namen zu.

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |

2. Wie empfinden wir

a) eine Erhöhung der Frequenz einer Schwingung \_\_\_

b) eine Verringerung der Amplitude einer Schwingung \_\_\_

3. Welche Messungen muss man machen um die Schallgeschwindigkeit in Luft zu bestimmen? Wie muss man rechnen? Welchen Wert erhält man?

4. Wodurch wird die Schallgeschwindigkeit beeinflusst?

|  |  |
|--|--|
| a) durch die Temperatur                  |  |
| b) durch die Luftfeuchtigkeit            |  |
| c) durch die Entfernung der Schallquelle |  |
| d) durch die Lautstärke der Quelle       |  |
| e) durch die Wetterlage                  |  |
| f) durch die Tonhöhe                     |  |