

Physik: Akustik

Versuch mit Flaschen

- Suche dir **mindestens** zwei gleiche große Glasflaschen (zur Not gehen auch Plastik, aber besser funktioniert es mit Glas)
- Fülle diese nun unterschiedlich hoch, etwa so:



Versuch Teil 1:

Nimm z.B. einen Löffel und schlage die Flaschen an. Es entsteht ein Ton, welche Flasche macht den höchsten Ton? Schreibe ins Heft

Teil 1

Den höchsten Ton macht -----

Versuch Teil 2:

Nimm dir die Flaschen (ohne etwas auszuschütten) und puste so über den Rand, dass ein Ton entsteht, welche Flasche macht den höchsten Ton? Schreibe ins Heft

Teil 2

Den höchsten Ton macht -----

Überlege, warum das so ist:

Ins Heft:

Ich vermute -----

