**Dichte von Feuerzeuggas / Verflüssigung von Feuerzeuggas**

**Materialien:**

Waage, 60 ml-Spritze

**Chemikalien:**

Feuerzeuggas in Kartusche (GHS 2)

**Durchführung:**

* Wiege die Spritze.
* Fülle 60 ml Feuerzeuggas in die Spritze und verschließe die Spritze.
* Wiege die Spritze erneut.
* Berechne die Dichte des Gases.
* Drücke den Stempel der Spritze so fest in den Kolben, dass das darin befindliche Gas kondensiert.

*Hinweis:* Die Dichtemessung ist durch den Auftrieb mit einem Fehler behaftet. Eigentlich müsste die Messung im Vakuum erfolgen.