

## Th-21 Trockeneis

Produktion von Trockeneis bzw. Trockenschnee, also festem  $\text{CO}_2$ , aus einer umgedrehten Gasflasche.

Eine  $\text{CO}_2$ -Gasflasche wird auf einen Tisch gelegt und das hintere Ende mit einem Holzkeil (aus Sicherheitsgründen sollte dieser mit Schraubzwingen fixiert werden) angehoben. Hierdurch wird der flüssige Anteil in der Flasche vor dem Auslass gesammelt. Auf den Auslass wird der Aufsatz aus der Trockenschneebox geschraubt. Ein Sack wird über den Aufsatz gestülpt und das Ventil schnell für einige Sekunden geöffnet. Aufgrund der Verdunstungskälte des flüssigen  $\text{CO}_2$  wird das gesamte Gemisch soweit abgekühlt, dass Trockeneis entsteht.



### Aufbau

