




Prinzip

Ein Gasgemisch wird in einer Flasche gezündet. Der entstehende Druck presst das Wasser heraus. Durch diesen Rückstoß fliegt die Rakete besonders hoch in die Luft.

Benötigte Geräte

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MT-Spritze, 30 mL | <input type="checkbox"/> Kabel |
| <input type="checkbox"/> druckfeste, stabile Kunststoff-1L-Flasche (Cola) | <input type="checkbox"/> Zündmaschine |

Verwendete Chemikalien

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Camping-(Feuerzeug)gas |  |
| <input type="checkbox"/> Leitungswasser | |

Vorbereitung des Versuchs



- ▶ Fuß mit durchbohrtem Stopfen und Elektrokabel bereit stellen.
- ▶ 500 ml Wasser in die druckfeste 1 L Colaflasche einfüllen.
- ▶ Mit einer Spritze 22 ml Campinggaz (oder Feuerzeuggas) aus der Kartusche ziehen und in den Gasraum der Flasche drücken.
- ▶ Zündvorrichtung vorsichtig durch den Flaschenhals stecken, die Flasche mit dem Stopfen dicht verschließen, den Standfuß auf den Boden stellen und das Gerät zum Abschuss im Freien bereitstellen.

Durchführung

Man baut den Versuch auf und zündet in mindestens 2 m Entfernung durch kurzes Schließen des Kontaktes.

Beachten:



Entsorgung

entfällt

Literatur

frei nach A. Voss, Arnsberg - persönliche Mitteilungen 1996 frei nach Dehnert, Soest