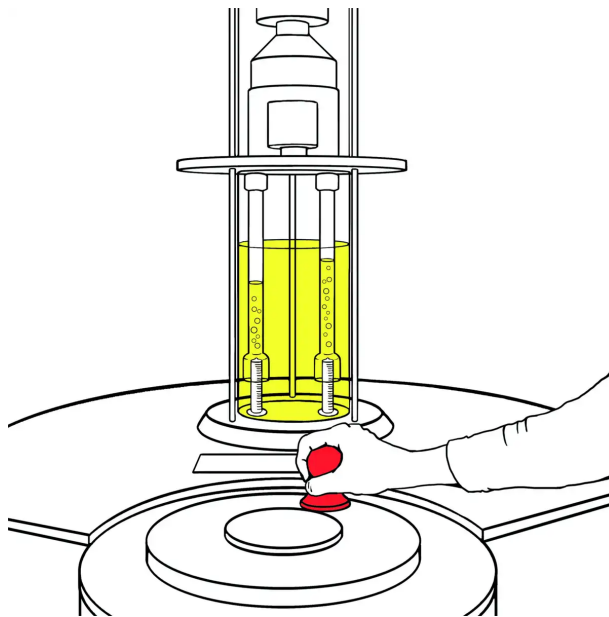


Wasserstoffrakete

Wie wird Wasser zum Treibstoff für die kleine Rakete?



Kurble die Drehscheibe.

Beobachte, was in den beiden Glasröhren unter Wasser passiert.

Wenn der Zeiger der „Treibstoffanzeige“ den roten Bereich erreicht hat, drücke den roten Knopf, um die Rakete zu starten.

In den Glasröhren steigen Gasbläschen auf. Das Gas sammelt sich und verdrängt das Wasser aus den Röhren.

Nach dem Countdown wird die Rakete gezündet und hebt ab.

Das Kurbeln erzeugt Strom, welcher Wasser in seine Bestandteile Wasserstoff☒ und Sauerstoff☒ zerlegt. Wenn genug von beiden Gasen entstanden ist, werden sie gemischt und gezündet. Das Gemisch explodiert und treibt die „Rakete“ an. Genau genommen ist es keine Rakete, sondern ein Projektil!