

Fernzündung kriechender Gase

1. Versuchsbeschreibung

Durchführung:

Die Rinne wird schräg an einem Stativ gehalten. An das untere Ende stellt man ein Teelicht und entzündet es. Dann befüllt man den Kolbenprober mit 100 mL Feuerzeuggas und überführt dieses über einen Schlauch in das Reagenzglas, welches man anschließend mit dem Stopfen verschließt. Nun „gießt“ man das Gas auf den oberen Teil der Rinne langsam aus.

Achtung: Im Raum sollten die Luftbewegungen während des Versuches möglichst gering gehalten werden.

2.1 Entsorgung

Es fallen keine Abfallstoffe zur Entsorgung an

2.2 Aufarbeitung

3. Substitution

4. Schüler-Lehrerversuch

Schülerexperimente sind in SI und SII zugelassen

5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	ja	nein	Sonstige Gefahren und Hinweise
durch Einatmen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
durch Hautkontakt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Brandgefahr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Explosionsgefahr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gefahr durch Verfahren <input type="text"/>

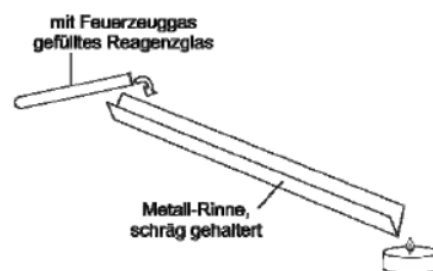
6. Schutzmaßnahmen

TRGS 500							weitere Maßnahmen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sicherheit: Alle brennbaren Stoffe und alle Zündquellen aus dem näheren Umkreis des Versuchs entfernen!

7. Einstufung der verwendeten Stoffe (Edukte, Produkte und sonstige Stoffe)

Bezeichnung	Piktogramme	H-/EUH-Sätze	P-Sätze	Flammpunkt / Sdt Entsorgung
vereinfachte Kennzeichnung für Laboratorien (DGUV)		Freisetzung	Gefahrenklassen	

Versuchsabbildung



Versuchskategorie

Datum, Unterschrift Fachlehrer(in) _____