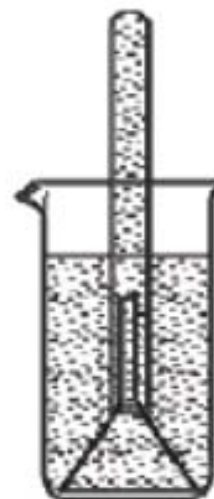


Nachweis gelöster Gase in Leitungswasser

1. Versuchsbeschreibung

Durchführung: Der Trichter wird mit der Öffnung nach unten in das Becherglas gestellt und dieses soweit mit Leitungswasser befüllt, dass der Trichter ganz unter Wasser ist. Dann füllt man auch das Reagenzglas randvoll mit Leitungswasser, hält die Öffnung mit dem Zeigefinger zu und schiebt das Reagenzglas über das Trichterrohr, ohne dass Luft eindringt. Nun wird das Wasser vorsichtig erhitzt bis zu einer Temperatur von etwa 90 °C. Anschließend lässt man die Apparatur so wieder abkühlen.

Versuchsabbildung



2.1 Entsorgung

Abwasser

2.2 Aufarbeitung

3. Substitution

Nicht erforderlich, da keine Gefahrstoffe verwendet werden.

Versuchskategorie

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	 Schutzbrille	 Schutzhandschuhe	 Abzug	 Lüftungsmaßnahmen	 geschlossenes System	 Brandschutzmaßnahmen	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"/>	

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

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

Datum, Unterschrift Fachlehrer(in)
