

Vorgang: Löschen einer Flamme durch Kohlendioxid und durch Abkühlung

LV SV

Beschreibung: 1. Ein brennendes Teelicht oder eine Kerze steht in einem Becherglas. Man leitet Kohlendioxid in das Becherglas a) durch Ausleiten aus einer Mineralwasserflasche, die mit Stopfen und Schlauchstück präpariert wurde, b) durch Übergießen mit einer großen Portion Kohlendioxid aus einem großen Gefäß.
2. Ein kaltes größeres Metallstück wird langsam durch eine Kerzenflamme geführt.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Kerze (Paraffin), Kohlendioxid, Mineralwasser, Metallstück (Fe, Cu, Al o.ä.)

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift