

## Vorgang: Temperaturabhängigkeit der Viskosität

**LV SV**

Beschreibung: Drei Rggl. werden zu etwa einem Drittel mit Zylinderöl (kein Mehrbereichsöl) befüllt. Eines stellt man eine Zeit lang in siedendes Wasser, ein anderes stellt man in eine Kältemischung aus zerstoßenem Eis und Kochsalz. Man vergleicht die Beweglichkeit bzw. Zähflüssigkeit der drei Ansätze.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Paraffin (dünnflüssig) [Gefahr] GHS08 H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS08

### andere Stoffe:

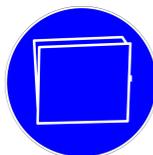
unspez. Paraffinöl bzw. hochsiedende Mineralöle, Eis, Kochsalz

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Lüftungs-  
maßnahmen****Schutz-  
handschuhe**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift