

Vorgang: Kerzenwachs und Aluminium haben unterschiedliche Schmelztemperaturen.

LV SV

Beschreibung: Aus einer brennenden Kerze geschmolzenes Wachs erstarrt auf Wasser. Mit dem Gasbrenner aufgeschmolzenes Aluminium hält sich in einem "Säckchen" aus Aluminiumoxid. Mit einer Nadel kann man daraus einen erstarrenden Aluminiumfaden ziehen.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Srearin, Paraffin, Bienenwachs, Aluminiumblech

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutz-
handschuhe



Brandschutz-
maßnahmen

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