

Vorgang: Bestimmung des Schmelzbereichs bei Fetten

LV SV

Beschreibung: Ein kurzes Stück Kapillarröhrchen wird durch Hineinstecken in ein Fett zu etwa einem Drittel gefüllt. Man befestigt es mit einem Gummiring am unteren Teil eines Thermometers, fixiert die Apparatur im Stativ und taucht sie in eine Becherglas mit Wasser, das auf einer Heizplatte mit Magnetrührer steht. Langsam wird die Temperatur kontrolliert erhöht und das Fett beobachtet.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Butter, Schmalz, Rindertalg, Kokosfett ö.ä.

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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