

Protokoll Kalorimeter Experiment

Auftrag: Bei dem folgenden Experiment soll experimentell ermittelt werden welche Energie Polymorph besitzt mit Hilfe eines Kalorimeter bei einem offenem System.

Materialliste:

Geräte	Chemikalien	GHS-Symbole
2xReagenzglas Dreifuß Thermometer Heizplatte	Polymorph Wasser	/ /

Durchführung:

Als erstes wird in ein Reagenzglas etwa 100ml Wasser gegeben, danach stellt man dieses auf den Dreifuß. Der nächste Schritt beinhaltet das Befüllen des Polymorph (Schokolade) in den dafür vorgesehenen Behälter, dieses wird direkt unter den Dreifuß gestellt. Nun wird die Heizplatte unter der Schokolade aktiviert. Währenddessen wird ein Thermometer in das Reagenzglas mit Wasser reingelegt. Als nächstes wird dann Beobachtung über das Geschehen geführt und die Werte eingetragen.

Beobachtungen:

Zeit	Beobachtung

Rechnung:

Auswertung: