Spezifische Wärmekapazität

Sicherheitshinweise:
- Bei diesem Versuch entstehen heiße Flüssigkeiten. Erwärmt keine Flüssigkeit über 60 °c
- Das Stromkabel des Tauchsieders darf nicht eingeklemmt werden.
- wärend der Versuch läuft darf nur eine Person das Thermometer bedienen.
- Schutzbrillenplicht

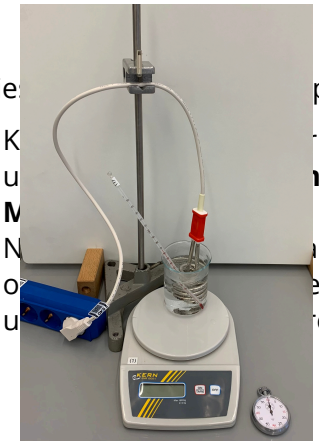
Flüssigkeiten benutzt werden. Verbrennungsgefahr.
- Schutzbrillenplicht

① Versuchsdurchführung

- Erwärme 200g Wasser (+-5g) 2 Minuten lang. Rühre dabei vorsichtig mit dem Thermometer um. Trage deine Messwert in der Tabelle ein.
- Wiederhole den Versuch mit 400g Wasser.
- Wiederhole den Versuch mit 200g Speiseöl

② Die pielaufgabe.

- K auf den Stift, u **rechten** **M**
- N diergummi o es Bausteins, u en.



Versuchsaufbau

Versuch	200g Wasser	400g Wasser	200g Speiseöl
T in °C 0s			
T in °C 120s			
Temperaturdifferenz in K			

Messwerte

③ Was kannst du aus deinen Messergebnissen schlussfolgern?

④ Aufräumen

- Stelle das Becherglas mit Öl auf den Lehrertisch
- Reinige den Tauchsieder sorgsam mit Spülmittel
- Trockne alles ab und bring dein Material zurück
- Nimm dir ein Schulbuch

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/spezifische-waermekapazitaet-1