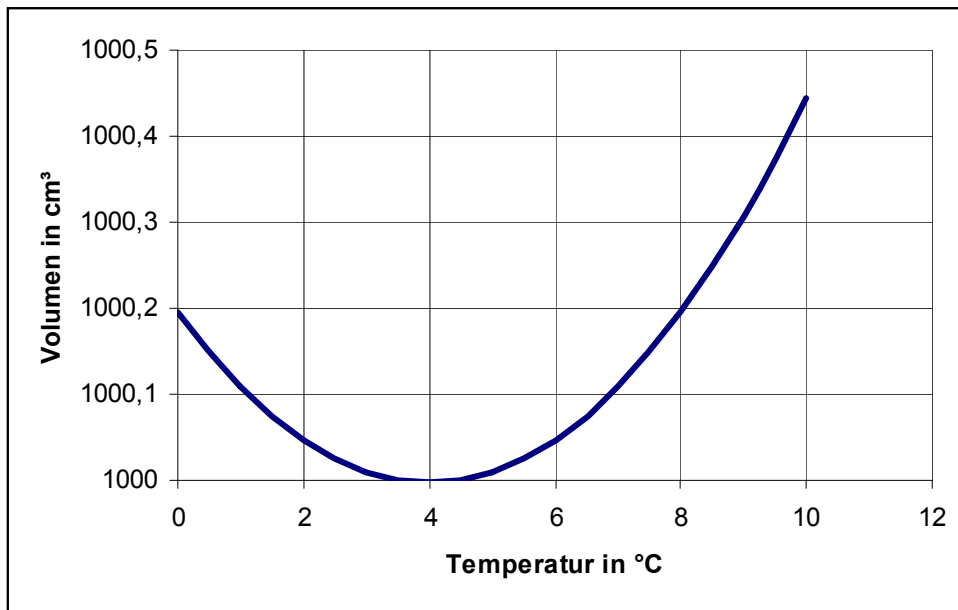


Anomalie des Wassers	Fach:
	Name:
	Klasse:
	Datum:

Untersucht man, wie das Volumen von 1 kg Wasser von der Temperatur abhängt, so erhält man in etwa folgende Messtabelle bzw. folgendes Diagramm

<i>ϑ</i> in °C	0	1	2	4	6	7	8	10
<i>V</i> in cm ³	1000,2	1000,1	1000,05	1000	1000,05	1000,1	1000,2	1000,45



Bei einer Temperaturerhöhung von 0 °C auf 4 °C _____ sich Wasser _____. Erst wenn es über 4 °C erhitzt wird, _____ es sich wieder _____.

Dies ist im Vergleich zu anderen Stoffen ein ungewöhnliches Verhalten.

Man nennt es die _____.

Fragen:

1. Bei welcher Temperatur hat Wasser seine größte Dichte? (Formel: $\rho =$)

Wasser hat bei	seine größte Dichte.
-----------------------	-----------------------------

2. Warum ist Wasser als Thermometersubstanz ungeeignet?