

Zusammenhang von Temperaturänderung und Zeit

Messwerte

t in s	θ in $^{\circ}C$	ΔT in K

Grafische Darstellung $\Delta T = f(t)$

Vermutung:

Zusammenhang von Temperaturänderung und Masse

Zeit der Erwärmung (konstant):

Messwerte

V in ml	m in g	θ in $^{\circ}C$	ΔT in K
100			
200			
300			
400			

Grafische Darstellung $\Delta T = f(m)$

Vermutung:

Zusammenhang von Temperaturänderung und Stoff

Masse (konstant): 200 g

Zeit der Erwärmung (konstant):

Stoff	θ in $^{\circ}\text{C}$	ΔT in K
Wasser		
Ethanol		
Petroleum		

Vergleich: