

ANFÄNGERPRAKTIKUM DER FAKULTÄT FÜR PHYSIK,  
UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

---

# Spezifische Wärme der Luft und Gasthermometer

---

Praktikanten: Silke Andrea Teepe  
Marcel Kramer

E-Mail:

Betreuer: Alexander Schmelev

Testat:
---------



---

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Theorie	1
3	Durchführung	1
4	Auswertung	1
5	Diskussion	1



---

Konstante	Wert
$V_{Kloben}$	

**Tabelle 1:** Konstanten

Messung	Perioden	Luft	CO <sub>2</sub>	Ar
1	1	751	768	685
2	1	750	769	687
3	1	749	770	686
4	1	751	769	687
5	1	749	771	687
6	1	749	770	687
7	1	751	771	685
8	1	751	770	686
9	1	749	771	686
10	1	750	768	686
1	10	7512	7698	6862
2	10	7520	7702	6864
3	10	7524	7701	6866
1	20	15012	15407	13735
2	20	15007	15412	13737
3	20	15028	15419	13734
1	50	37540	38542	34350
2	50	37560	38533	34345
3	50	37567	38573	34352
1	100	75176	77110	
2	100	75192	77138	
3	100	75216	77157	

**Tabelle 2:** Erwärmen

## 1 Einleitung

## 2 Theorie

## 3 Durchführung

## 4 Auswertung

## 5 Diskussion