

## V1: Bestimmung der Loschmidt- Zahl: Messwerte

Durchführende: Alea Tokita, Julia Stachowiak

Assistentin: Annemarie Kehl

Versuchsdatum: 09.11.2015

### Aluminiumkristall

Gitterkonstante  $a = 4,049 \text{ \AA}$

Messung n	Masse $m$ in	Durchmesser $d$ in	Länge $l$ in
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Mittelwert $\bar{x}$			

### Lithiumfluorid-Kristall

Gitterkonstante  $a = 4,018 \text{ \AA}$

Messung n	Masse $m$ in	Durchmesser $d$ in	Länge $l$ in
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Mittelwert $\bar{x}$			

## Kalziumfluorid-Kristall

Ionenabstand  $r = 2,365\text{\AA}$

Messung n	Masse $m$ in	Durchmesser $d$ in	Länge $l$ in
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Mittelwert $\bar{x}$			