

# notes

June 14, 2016

## Contents

<b>1</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>1</b>
1.1	Grundwerte . . . . .	1
1.1.1	Gewicht . . . . .	1
1.1.2	Höhe . . . . .	1
1.1.3	Radius . . . . .	1
1.1.4	Grundfläche . . . . .	2
1.2	Messergebnisse . . . . .	2
1.2.1	Ein Kegel . . . . .	2
1.2.2	Zwei Kegel . . . . .	2
1.2.3	Drei Kegel . . . . .	2
1.2.4	Vier Kegel . . . . .	2
1.2.5	Fünf Kegel . . . . .	2
1.2.6	Zusammenfassung . . . . .	2

## 1 Ergebnisse

### 1.1 Grundwerte

#### 1.1.1 Gewicht

$1.51g \pm 0.04g$

#### 1.1.2 Höhe

$5.6cm$

#### 1.1.3 Radius

$6.5cm$

#### 1.1.4 Grundfläche

$$(6.5cm)^2 * \pi = 132.736cm^2$$

### 1.2 Messergebnisse

#### 1.2.1 Ein Kegel

$$v = -1.245 \frac{m}{s}$$

#### 1.2.2 Zwei Kegel

$$v = -1.79 \frac{m}{s}$$

#### 1.2.3 Drei Kegel

$$v = -2.1 \frac{m}{s}$$

#### 1.2.4 Vier Kegel

$$v = -2.55 \frac{m}{s}$$

#### 1.2.5 Fünf Kegel

$$v = -2.98 \frac{m}{s}$$

#### 1.2.6 Zusammenfassung

Kegel	$v[\frac{m}{s}]$	$m[g]$
1	-1.245	1.5
2	-1.790	3
3	-2.100	4.5
4	-2.550	6
5	-2.980	7.5