

notes

August 28, 2016

Contents

1	Ergebnisse	1
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