

V 107

Das Kugelfall-Viskosimeter nach Höppler

Felix Symma
felix.symma@tu-dortmund.de

Joel Koch
joel.koch@tu-dortmund.de

Durchführung: 11.01.2022

Abgabe: 18.01.2022

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

1	Theorie	3
2	Durchführung	3
3	Auswertung	3
4	Diskussion	4
	Literatur	4

1 Theorie

[1]

2 Durchführung

3 Auswertung

Tabelle 1: Abmaße der kleinen Kugel.

m / g	r / cm
4,44	0,78
	0,78
	0,785
	0,785
	0,78

Tabelle 2: Abmaße der großen Kugel.

m / g	r / cm
4,91	0,795
	0,795
	0,795
	0,79
	0,795

Tabelle 3: Fallzeiten der kleinen Kugel bei Raumtemperatur (19°C).

Runter t / s	Hoch t / s
12,87	13,13
12,79	13,00
12,42	12,89
12,66	13,02
12,93	12,88
12,68	12,88
12,80	12,69
12,68	13,01
12,94	12,95
12,29	12,94

Tabelle 4: Fallzeiten der großen Kugel bei Raumtemperatur (19 °C).

Runter t / s	Hoch t / s
39,34	42,70
41,82	42,02
42,68	41,29
42,20	41,28
42,16	42,38

4 Diskussion

Literatur

- [1] *Versuch zum Literaturverzeichnis*. TU Dortmund, Fakultät Physik. 2014.