

**Versuch 1 (Kugelfallviskosimeter)**

Kugeldurchmesser[mm]	2	3	4	5	6	7.144
Fallstrecke[mm]	300	300	350	350	350	400
Fallzeit1[mm]	126.56	62.78	44.5	27.98	20.2	17.96
Fallzeit2[mm]	122.1	63.42	45.1	28.33	21.01	17.42
Fallzeit3[mm]	128.48	59.15	43.79	27.5	20.76	17.43
Fallzeit4[mm]	128.14	62.73	43.84	28.31	20.56	17.72
Fallzeit5[mm]	121.95	64.1	43.5	27.97	20.6	17.76

Relativfehler Kugeldurchmesser 1%

Fehler Zeiten [s] 0.2

Raumtemperatur[°C] 22.3

Raumtemperatur\_fehler[°C] 0.1

Innendurchmesser[mm]	Temperatur[°C]	Temperatur_error[°C]
75	21	0.5

**Versuch 2 (Kapillarviskosimeter)**

Füllhöhe[mm]	Zeit[s]	Zeit_error[s]
5	88.09	5
10	225.4	5
15	373.96	5
20	517.08	5
25	671.91	5
30	813.29	5

Anfangshöhe[mm]	Anfangshöhe_error[mm]
525	1

Raumtemperatur[°C] 22.3

Raumtemperatur\_fehler[°C] 0.1

8	9
400	400
15.59	12.7
15.73	12.3
15.75	12.7
15.7	12.4
15.93	12.5