

V 107: V/s Konstante

Ausmessung der Kugeln:

Kugel 1 (Groß)

$D(\text{mm})$ 15,76 15,76 15,76

$m(g)$ 25,58 4,55

4,54

4,55

4,55

Fall der kleinen Kugel (Raumtemperatur)

1. Messung (in s) 2. Messung

12,22 12,23

12,07 12,18

12,16 12,16

12,13 12,13

Fall der großen Kugel (Raumtemp.)

70,34 70,34
69,56 69,56
70,22 70,22
69,22 69,22
69,84 69,84

Fall der großen Kugel (bei variabler Temp.)

1. Messung [s] 2. Messung
53,41 53,41
57,31 57,31
47,72 47,72
42,62 42,62
40,31 40,31
38,22 38,22
36,50 36,50
34,28 34,28
32,62 32,62
30,58 30,58

32° 34° 38° 45° 48° 52° 55° 60° 64° 70°

2

Dichte des Wassers
Raumtemp. als Konstante
angenommen werden