

Physiklabor für Anfänger*innen
Ferienpraktikum im Sommersemester 2018

Versuch 8: Viskosität aus dem Durchströmen einer Kapillare

(durchgeführt am 26.09.2018 bei)
Ye Joon Kim, Marouan Zouari
27. September 2018

Inhaltsverzeichnis

1	Aufbau	1
2	Durchführung	1
3	Auswertung und Fehleranalyse	1
4	Diskussion der Ergebnisse	1
5	Literatur	1

1 Aufbau

2 Durchführung

3 Auswertung und Fehleranalyse

Zur Bestimmung der Viskosität wurde die folgende Formel benutzt:

$$I_V = \frac{V}{t} = \frac{\pi R^4 \Delta p}{8\eta l} \quad (1)$$

4 Diskussion der Ergebnisse

5 Literatur