

GRUNDPRAKTIKUM I

VERSUCHSPROTOKOLL

Isentropenindex

Clemens Schumann, Tassilo Scheffler

clemensrubenschumann@googlemail.com,
tassilo@glief.de

betreut von
LARISSA MELISCHEK

10.03.2018

Inhaltsverzeichnis

2 Tabelle 1: Methode nach Clement-Desormes:

2.1 Aufgabe 1:

Versuch Nr.	h_0 in mm	h_1 in mm	h_2 in mm
1	27	69	36
2	27	70	34
3	27	70	33

3 Tabelle 2: Methode nach Flammersfeld-Rüchart

3.1 Aufgabe 2:

Versuch Nr.	Ar T_{100} in s	N_2 T_{100} in s	CO_2 T_{100} in s
1	32.9	36.0	35.6
2	33.0	35.2	36.4
3	32.9	35.0	36.0
4	33.0	35.5	35.6
5	33.0	35.0	35.6
6	33.1	34.8	36.0
7	32.7	34.7	36.1
8	33.1	35.1	36.0
9	32.8	35.1	35.6
10	32.9	35.1	35.6

4 weiteres

Gemessener Luftdruck: 997mbar 1mbar

Fehler $\Delta h = 2mm$