VERSUCH NUMMER

TITEL

Nico Schaffrath Mira Arndt nico.schaffrath@tu-dortmund.de mira.arndt@tu-dortmund.de

Durchführung: DATUM Abgabe: DATUM

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

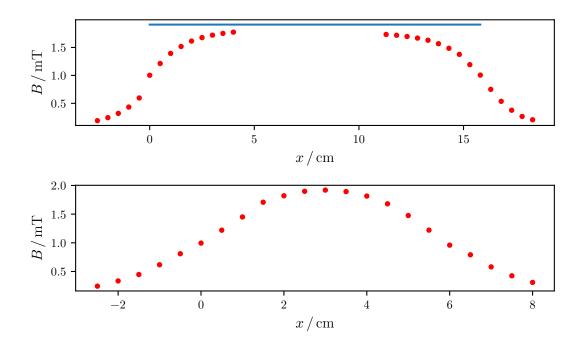
1	Theorie	3
2	Durchführung	3
3	Auswertung	3
4	Diskussion	6
Literatur		6

1 Theorie

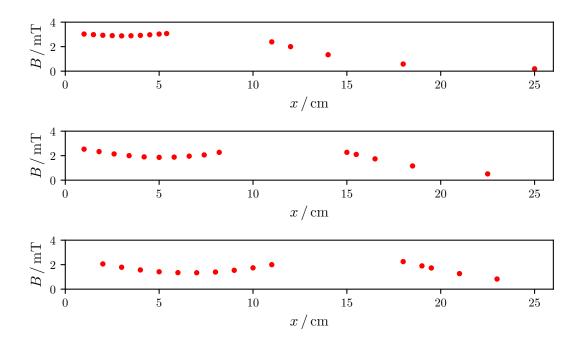
[1]

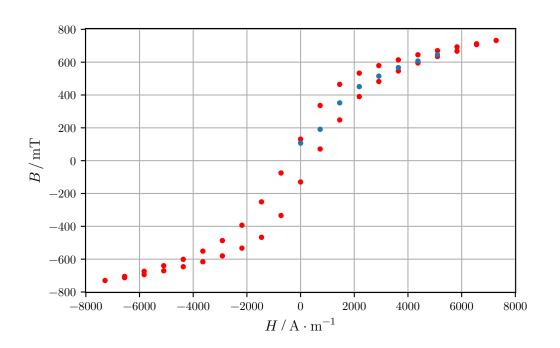
2 Durchführung

3 Auswertung



0 107 0 1 191 728 2 352 1457 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914	I / A	B/mT	H/A	
1 191 728 2 352 1457 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099	0	107	0	
2 352 1457 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828				
3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 -9 -713 -6556 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 -9 -713 -6556 -8 -694 -5828				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 -9 -705 -6556 -8 -694 -5828 -7 -671 -5099 -6 -646 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		579	2914	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	533	2185	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2	465	1457	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	336	728	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	131	0	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1	-75	-728	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2	-251	-1457	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-3		-2185	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-334	-728	
2 248 1457 3 390 2185 4 482 2914 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556	0	-130	0	
3 390 2185 4 482 2914 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556	1	71	728	
4 482 2914 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556		248	1457	
5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556	3	390	2185	
6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556	4	482	2914	
6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556	5	546	3642	
7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556				
8 667 5828 9 696 6556				
9 696 6556				
10 1201				
	10	1 122	1.201	





4 Diskussion

Literatur

- [1] TU Dortmund. Versuch zum Literaturverzeichnis. 2014.
- [2] John D. Hunter. "Matplotlib: A 2D Graphics Environment". Version 1.4.3. In: Computing in Science & Engineering 9.3 (2007), S. 90–95. URL: http://matplotlib.org/.
- [3] Eric Jones, Travis E. Oliphant, Pearu Peterson u.a. SciPy: Open source scientific tools for Python. Version 0.16.0. URL: http://www.scipy.org/.
- [4] Eric O. Lebigot. *Uncertainties: a Python package for calculations with uncertainties.* Version 2.4.6.1. URL: http://pythonhosted.org/uncertainties/.
- [5] Travis E. Oliphant. "NumPy: Python for Scientific Computing". Version 1.9.2. In: Computing in Science & Engineering 9.3 (2007), S. 10–20. URL: http://www.numpy.org/.