

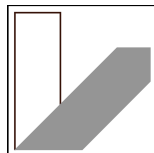
SS 2023

PPD

Vorlage

Matteo Kumar - Leonhard Schatt

Gruppe 2



Informationen

Versuchstag 10. März 2023

Versuchsplatz

Betreuer Betreuer

Gruppen Nr. 2

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Theorie	6
3	Methodik	7
4	Auswertung und Diskussion	8
5	Fazit	9
	Literaturverzeichnis	10

1 Einleitung

2 Theorie

3 Methodik

4 Auswertung und Diskussion

5 Fazit

Literaturverzeichnis

- AGILENT 2006 *Benutzerhandbuch Agilent 34410A/11A, Multimeter mit 6½ Stellen*, 3. Auflage.
- AHLERS, G. & REHBERG, I. 1986 Convection in a binary mixture heated from below. *Phys. Rev. Lett.* 56 (13), 1373–1376.
- ALTEKRÜGER, C. 2008 *Solarzellen. Aufbau eines Praktikumsversuchs..* Zulassungsarbeit zum 1. staatsexamen, Universität Bayreuth.
- DIERKING, I. 2003 *Textures of Liquid Crystals*, chap. 5, pp. 54–74. Weinheim: Wiley-VCH Verlag.
- GERKEN, DR. U. 2021 Praktikums Skript zum Versuch Solarzelle.
- GOBRECHT, H. 1978 *Bergmann–Schäfer, Lehrbuch der Experimentalphysik, Band III Optik*, 7. Auflage, pp. 418–419. Berlin, New York: Walter de Gruyter.
- GÖBEL, H. 2019 *Einführung in die Halbleiter-Schaltungstechnik*, 6., überarbeitete Auflage. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag.
- H. J. EICHLER, H.-D. KRONFELDT, J. SAHM 2001 *Das Neue Physikalische Grundpraktikum*. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag.
- HERINK, PROF. DR. GEORG 2021 Vorlesung Messmethodik.
- KHAZIMULLIN, M., MÜLLER, T., MESSLINGER, S., REHBERG, I., SCHÖPF, W., KREKHOF, A., PETTAU, R., KREGER, K. & SCHMIDT, H.-W. 2011 Gel formation in a mixture of a block copolymer and a nematic liquid crystal. *Phys. Rev. E* 84, 021710: 1–11.
- KHOO, I.-C. 2007 *Liquid Crystals*, 2nd edn. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons.
- KOPKA, H. 2000 *L^AT_EX, Band 1 — Einführung*, 3. überarbeitete Auflage. München; Boston; San Francisco [u.a.]: Addison-Wesley Verlag.
- KRAMER, C. 2010 *Das magnetische Moment*. Bachelorarbeit, Universität Bayreuth.
- KRAMER, L. & PESCH, W. 1996 Electrohydrodynamic instabilities in nematic liquid crystals. In *Pattern Formation in Liquid Crystals* (eds. Á. Buka & L. Kramer), pp. 221–255. New York; Berlin; Heidelberg: Springer.

- LAFUENTE, Ö. 2005 *Thermoreversible Gele von isotropen und anisotropen Flüssigkeiten mit chiralen Organogelatoren*. Doktorarbeit, Universität Bayreuth.
- LAMPORT, L. 1995 *Das L^AT_EX-Handbuch*. Bonn; Paris; Reading, Mass. [u.a.]: Addison-Wesley Verlag.
- LATEX 2011 Latex — A document preparation system. URL <http://www.latex-project.org/> – Zugriffsdatum: 10.05.2011.
- MADSEN, L. 2006 Avoid eqnarray. *The PracT_EX Journal* 1 (4).
- MEARS, W. H., ROSENTHAL, E. & SINKA, J. V. 1969 Physical properties and virial coefficients of sulfur hexafluoride. *J. Phys. Chem.* 73 (7), 2254–2261.
- MIKTEX 2011 MiKTeX Project Page. URL <http://www.miktex.org/> – Zugriffsdatum: 11.11.2011.
- MÜLLER, T., PÖHLMANN, A. & MESSLINGER, S. 2011 Normalizing radial distribution functions on truncated regions. Internes Dokument, Experimentalphysik V, Universität Bayreuth.
- PVEDUCATION 2021a Cuinse2. URL <https://www.pveducation.org/pvcdrom/materials/cuinse2> – Zugriffsdatum: 09.09.2021.
- PVEDUCATION 2021b general properties of silicon. URL <https://www.pveducation.org/pvcdrom/materials/general-properties-of-silicon> – Zugriffsdatum: 09.09.2021.
- REHBERG, I. 2011 Persönliche Mitteilung.
- SCHÖPF, W. 1988 *Konvektion in binären Flüssigkeiten und multikritisches Verhalten in der Nähe des Kodimension-2-Punktes*. Diplomarbeit, Universität Bayreuth.
- SHAH, A. 2020 *Solar Cells and Modules*. Cham (CH): Springer Verlag.
- STIEB, A., BAUR, G. & MEIER, G. 1975 Alignment inversion walls in nematic liquid crystal layers deformed by an electric field. *J. Phy. (Paris) Colloq.* 36 (C1), 185.
- TEXNICCENTER 2011 TeXnicCenter — the Center of your L^AT_EX Universe. URL <http://www.texniccenter.org/> – Zugriffsdatum: 15.11.2011.
- WELLMANN, P. 2019 *Materialien der Elektronik und Energietechnik*, 2., erweiterte Auflage. Wiesbaden: Springer Verlag.