

Versuche im FP-Physik Teil A**WS 2005/06****Grundlegende Messverfahren der Experimentalphysik**

Nr.	Versuchsbezeichnung	Raum	Betreuer/in	Telefon	Zimmer
A1	Mie-Streuung an levitierten Flüssigkeitströpfchen	0.4.09	Tegeder	838-56234	0.4.21
A2	Gamma-Spektrometrie (n.s.)	0.4.57	Poygin	838-56152	1.1.48
A3	Halleffekt und Magnetowiderstand	0.4.05	N.N.		
A4	Compton-Effekt (n.s.)	0.4.57	Harneit	838-56102	1.4.09
A5	Beugung niederenergetischer Elektronen an Oberflächen (LEED)	0.4.02	Weschke	838-56161	1.1.40
A6	Strukturanalyse mittels Röntgenstrahlung (n.s.)	0.1.29	Soltwisch	838-53593	0.2.01
A7	Optische Messungen am OH-Radikal	0.4.07	Otto	838-56174	1.2.50
A8	Elektronenspinresonanz an paramagnetischen Molekülen	0.4.02	Wende	838-56147	1.2.29
A9	Gepulste Kernspinresonanz	0.4.02	Brecht	838-56047	0.4.45
A10	Physik und Technik des HeNe-Lasers	0.4.07	Frischkorn	838-56053	0.4.29
A11	Quadrupol-Massenfilter	0.4.09	Asmis	838-56120	1.1.41
A12	Gepulste Laserspektroskopie an Na-Atomen	0.4.09	Bovensiepen	838-53340	0.4.14
A13	Holographie (Im Treppenhaus am Hinterausgang zur Informatik)	T0.1.01a	Fidder	838-55061	0.1.18
A14	Zeeman-Effekt	0.4.07	Lindinger	838-56120	1.4.41
A15	Dielektrizitätskonstante von Gasen	0.4.02	Denner	838-52816	0.2.28

(n.s.): nicht für Schwangere

Versuche im FP-Physik Teil B**WS 2005/06****Experimente im Zusammenhang mit Forschungsthemen am Fachbereich**

Nr.	Versuchsbezeichnung	Raum	Betreuer/in	Telefon	Zimmer
B1	Photoelektronenspektroskopie	1.1.43	Weschke	838-56161	1.1.40
B2	Rastertunnelmikroskopie	1.4.24	Goris	838-52155	1.1.51
B3	Magnetisierung und Suszeptibilität eines paramagn. Salzes	1.2.39	Wende	838-56147	1.2.29
B4	Supraleitung	0.4.09	Denner	838-52816	0.2.28
B5	Femtosekunden-Pump-Probe-Experimente	0.4.17	Bovensiepen	838-53340	0.4.14
B6	Optische Messungen an einem Isolator-kristall	1.4.24	Frischkorn	838-56053	0.4.29
B7	Magnetische Resonanz am Rubin	0.4.09	Brecht	838-56047	0.4.45
B8	Mössbauer-Spektroskopie (n.s.)	0.4.57	West	838-53049	0.4.19
B9	Auger- und Elektronenenergieverlustspektroskopie	1.4.24	Tegeder	838-56234	0.4.21
B10	Dynamische Vorgänge in Lipidmembranen	1.2.21	Otto	838-56174	1.2.50
B11	Magneto-optischer Kerr-Effekt und magn. Anisotropien	1.4.24	Schierle	838-52988	1.1.47

(n.s.): nicht für Schwangere