

Anfängerpraktikum Physikalische Chemie

Folgende Assistenten sind für die angegebenen Gruppen und Versuche zuständig:

Gruppe	Versuche	Wissenschaftliche Assistenten	Raum-Nr.	Tel.-Nr.
Gruppe I	1. Molmassenbestimmung nach Viktor Meyer 2. Molmassenbestimmung nach Dumas 3. Wärmekapazität (Gase) / Joule-Thomson 4. Verbrennungswärme 5. Neutralisationswärme	Daniel Hemmeter Simon Jaekel Timo Talwar	Cluster U 1.019 / U 1.013 P 00.106 / Cluster U 1.016 P 2.98 / P 2.97	67494 / 67504 29583 / 67505 27338 / 27430
Gruppe II	6. Oberflächenspannung 7. Adsorptionsisotherme 8. Dampfdruckkurve 9. Dissoziation eines Ammoniakats 10. Isothermen realer Gase 11. Bestimmung partieller molarer Volumina	Georg Fickenscher Simon Jaekel Natalie Waleska	P 00.82 / P 00.102 P 00.106 / Cluster U 1.016 Cluster U 1.017 / U 1.015	67672 / 67682 29583 / 67505 67485 / 67506
Gruppe III	12. Siedepunktserhöhung 13. Gefrierpunktserniedrigung 14. Verteilungskoeffizient 15. Wasserdampfdestillation 16. Schmelzdiagramm via Abkühlungskurve 17. Schmelzdiagramm mittels Beobachtung	Lukas Mai Simon Zank	P 1.59 P 1.44	27319 27539
Gruppe IV	18. Molare Leitfähigkeit 19. Überföhrungszahl 20. Zellspannung 21. Zersetzungsspannung 22. Dissoziationskonstante 23. Aktivitätskoeffizient	Stefanie Klein Peter Schol	P 00.132 / P 00.129 Cluster U 1.021	27508 67472
Gruppe V	24. Rohrzuckerinversion 25. Zersetzung von Diacetonalkohol 26. Verseifungsgeschwindigkeit 27. Mangan-III-oxalat-Zerfall 28. Viskosität	Hanna Bühlmeier Maximilian Muth Simone Reindl	P 00.82 / P 00.114 P 0.81 / P 0.99 C-Bau 0.113-02 / Cluster U 1.011	67672 / 67683 27337 / 27315 67670 / 67685
Gruppe VI	29. Franck-Hertz (Ne) u. Elektronenröhre 30. Franck-Hertz (Hg) 31. Bestimmung der Elementarladung 32. Atomspektren 33. Bestimmung der Rydberg-Konstanten 34. Zeeman-Effekt	Kirill Gubanov Simon Schötz	P 2.52 / P 2.71 C-Bau 0.113-02 / Cluster U 1.014	27321 67670 / 67681
Technische Assistenten:		Andrea Buchner Gertrud Weiß Martin Kolacvay	P 0.58	27311

Ganztagesversuch