

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	Michael Moritz Timo Talwar Natalie Waleska-Wellnhöfer	P 0.80 P 2.98 / P 2.97 Cluster U 1.017	27344 27338 / 27430 67485
Gruppe II	6. Oberflächenspannung 7. Adsorptionsisotherme 8. Dampfdruckkurve 9. Dissoziation eines Ammoniakats 10. Isothermen realer Gase 11. Bestimmung partieller molarer Volumina	Maximilian Muth Timo Uhlein Natalie Waleska-Wellnhöfer	P 0.81 / P 0.99 P 0.65 / P 0.97 Cluster U 1.017	27337 / 27315 27316 / 27315 67485
Gruppe III	12. Siedepunktserhöhung 13. Gefrierpunktserniedrigung 14. Verteilungskoeffizient 15. Wasserdampfdestillation 16. Schmelzdiagramm via Abkühlungskurve 17. Schmelzdiagramm mittels Beobachtung	Maximilian Herm Lukas Santiago Diaz Simon Zank	Cluster U 1.021 P 1.57 P 1.44	67472 27318 27539
Gruppe IV	18. Molare Leitfähigkeit 19. Überföhrungszahl 20. Zellspannung 21. Zersetzungsspannung 22. Dissoziationskonstante 23. Aktivitätskoeffizient	Mathieu Kippes Phillip Greißel Maximilian Thiele	P 1.44 Cluster U 1.022 Cluster U 1.021	27539 67459 67468
Gruppe V	24. Rohrzuckerinversion 25. Zersetzung von Diacetonalkohol 26. Verseifungsgeschwindigkeit 27. Mangan-III-oxalat-Zerfall 28. Viskosität	Robert Hübsch Simone Reindl	C-Bau 0.113-14 / Cluster U 1.010 C-Bau 0.113-02 / Cluster U 1.011	67684 / 67666 67669 / 67685
Gruppe VI	29. Franck-Hertz (Ne) u. Elektronenröhre 30. Franck-Hertz (Hg) 31. Bestimmung der Elementarladung 32. Atomspektren 33. Bestimmung der Rydberg-Konstante 34. Zeeman-Effekt	Kirill Gubanov Maximilian Muth	P 2.52 / P 2.71 P 0.81 / P 0.99	27321 27337 / 27315
Technische Assistenten:		Andrea Buchner Gertrud Weiß Martin Kolacvák	P 0.58	27311

Ganztagesversuch