

7. Semester: Arbeitsplan Chemie EGF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel „Elemente“ Kap.	Seiten
1a	Kunststoffe - Polymere	Natürliche und künstliche Makromoleküle, Einteilung der Kunststoffe	17.1 + Beitrag LP	398 – 399
1b	Kunststoffe – Polymere	Aufbau – Eigenschaften Kunststoffe Übersicht Polyreaktionen	17.2 + Beitrag LP	399 – 400
2a	Kunststoffe – Polymere	Halbsynthetische Kunststoffe; Vollsynthetische Kunststoffe	Beitrag LP	
2b	Kunststoffe – Polymere	Polykondensation (PET, Polycarbonate, PA)	17.5 + Beitrag LP	408 – 410
3a	Kunststoffe – Polymere	Polyaddition (PU), Polymerisationen (radikalisch, anionisch), Polymerisate PE, PP	17.6, 17.3 + Beitrag LP	410 – 412 401 – 406
3b	Kunststoffe – Polymere	Polymerisate (PS, PVC, PTFE, PAN, PMMA)	17.3 + Beitrag LP	401 – 406
4a	Kunststoffe – Polymere	<i>Praktikum Polymere</i>	Beitrag LP	
4b	Kunststoffe – Polymere	<i>Praktikum Polymere</i>	Beitrag LP	
5a	Kunststoffe – Polymere	Copolymerisationen	17.4 + Beitrag LP	406 – 407
5b	Kunststoffe – Polymere	Kunststoffe – Einsatz, Problematik	17.8 , 17.10 + Beitrag LP	415 – 419 421 – 422
6a	LK 1	Kunststoffe, Polyreaktionen, Eigenschaften von Kunststoffen	LK 1	
6b	Atom – Orbital-Modell	Ausbreitende Wellen, stehende Wellen	Beitrag LP	
7a	Atom – Orbital-Modell	Beugung am (Doppel-) Spalt	Beitrag LP	
7b	Atom – Orbital-Modell	Licht, photolektrischer Effekt	Beitrag LP	
8a	Atom – Orbital-Modell	Welle-Teilchen-Dualismus	Beitrag LP	
8b	Atom – Orbital-Modell	Max Born, Luis de Broglie, Werner Heisenberg	Beitrag LP	
9a	Atom – Orbital-Modell	Elektron im Kasten	Beitrag LP	
9b	Atom – Orbital-Modell	Bohrsches Atommodell	Beitrag LP	
10a	LK 2	Wellen, Licht, Elektron im Kasten, Bohrsches Atommodell	LK 2	
10b	Atom – Orbital-Modell	Atomspektrum H-Atom	Beitrag LP	
11a	Atom – Orbital-Modell	Orbitalmodell H-Atom	Beitrag LP	
11b	Atom – Orbital-Modell	Quantenzahlen – Orbitale	Beitrag LP	
12a	Atom – Orbital-Modell	Quantenzahlen – Orbitale	Beitrag LP	
12b	Atom – Orbital-Modell	Aufbauprinzip – Mehrelektronensysteme Atomspektren	Beitrag LP	
13a	Atom – Orbital-Modell	Atomorbitale – Molekülorbitale	Beitrag LP	
13b	Atom – Orbital-Modell	Atomorbitale – Molekülorbitale	Beitrag LP	
14a	Atom – Orbital-Modell	Hybridorbitale – Molekülorbitale	Beitrag LP	
14b	Atom – Orbital-Modell	Hybridorbitale – Molekülorbitale, organische und anorganische Verbindungen	Beitrag LP	
		Fortsetzung: Nächste Seite		

15a	LK 3	Atomspektren, Orbitalmodell Atome, Moleküle	LK 3	
15b	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	
16a	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	
16b	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	
17a	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	
17b	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	
18a	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	
18b	Umweltchemie	Treibhauseffekt – CO ₂ Problematik	Umweltchemie 19 (Digital)	