

## Preliminär kemiplanering för höstterminen 2021

Läromedel: - *Gymnasiekemi 1* (Andersson, Sonesson, Stålhandske, Tullberg)  
 Liber. ISBN 978-91-47-08557-6  
 - *Formler och tabeller* (Björk, Brodin, Pilström, Alphonse)  
 - *Kurskompendium i kemi*  
 - *Kemi 1000* (Thylander, Johansson)  
 - *Mer organisk kemi-häfte*

<b>Datum:</b>	<b>Avsnitt:</b>	<b>Sidor i bok: Uppgifter:</b>	
<b>Vecka 35</b>			
F1	Grundläggande kemiska begrepp	1-14	1.1-1.15
	Ämnen och deras omvandlingar	1-14	1.1-1.15
F2	Atomerna - ämnenas byggstenar	15-31	2.1-2.24
	Grundämnenas släktskap	32-48	3.1-3.5
F3	Grundämnenas släktskap	32-48	3.6-3.21
<b>Vecka 36</b>			
F4	Kemisk bindning 1	49-66	4.1-4.16
F5	Kemisk bindning 1+2	67-92	5.1-5.5
F6	Kemisk bindning 2	67-92	5.6-5.27
F7	<b>Repetition av kap 1-5</b>	1- 98	
<b>Vecka 37</b>			
F8	Massa, substansmängd, molmassa	106-115	6.1-6.23
F9	Att skriva reaktionsformler och räkna med mol. Ekvivalenta substansmängder	117-129	7.1-7.10
F10	Formeln för en kemisk förening, överskott	130-131	7.11-7.19
F11	Lösningars halt	132-138	7.20-7.28
<b>Vecka 38</b>			
F12	Utfällningsreaktioner	138-147	7.29-7.35
Laboration 1	Grupp 1		
L1	Grupp 2		
L1	Grupp 3		
F13	Rapportskrivning och typexempel		<i>Obligatorisk</i>
<b>Vecka 39</b>			
F14	Stökiometri. Typexempel	106-147	
F15	Repetition	103-127	7.1-7.33
F16	Gas, vätska eller fast ämne	150-156	8.1-8.2
F17	Gas, vätska eller fast ämne	156-160	8.3-8.13
<b>Vecka 40</b>			
F18	Gas, vätska eller fast ämne	128-149	8.14-8.33
L2	Grupp 2		
L2	Grupp 3		
L2	Grupp 1		

**Vecka 41**

F19	Redox. Metaller. Spänningsserier	177-183	9.1-9.11
F20	Halogener. Oxidationstal	183-194	9.12-9.23
F21	Elektrokemi. Galvanism	258-266	13.1-13.7
F22	Elektrolys	267-272	13.8-13.9

**Vecka 42**

Måndag 18/10	<b>Kemikontrollskrivning</b>	1-176	
--------------	------------------------------	-------	--

**Vecka 44**

L3	Grupp 3		
L3	Grupp 1		
L3	Grupp 2		
F23	Syrabasreaktioner – protonövergångar	196-206	10.1-10.16
F24	Syrabasreaktioner – protonövergångar	206-218	10.17- 10.28

**Vecka 45**

F25	Syra, baser. Neutralisation, titreringar	218-222	10.29
F26	Kemin och hållbar utveckling och repetition	290	
F27	Energiändringar vid kemiska reaktioner	230-240	12.1-12.20
F28	Entalpiändring och värme	241-245	12.1 - 12.5

**Vecka 46**

L4	Grupp 1		
L4	Grupp 2		
L4	Grupp 3		
F29	Förbrännings- och bildningsentalpier	245-257	12.12-12.16
F30	Energiändringar vid kemiska reaktioner	234-240	12.13-12.15

**Vecka 47**

F31	Kolföreningar, nomenklatur	197-222	11.1 -11.9
F32	Kemiska klasser	197-222	11.10-11.12
F33	Kemiska klasser - forts	Mer organisk kemi-häfte	
F34	Repetition och kolföreningar		

**Vecka 48**

F35	Repetition elenergi och energiförändringar		
F36	Repetition inför skrivningen		
L5	Grupp 2		
L5	Grupp 3		
L5	Grupp 1		

**Vecka 49**

**Restlabbar** *Restlabbar. Anmälan obligatoriskt*

**Vecka 50**

**Datum: den 13 dec** **Kemiskrivning** 1-270

Prova förlagets webbstöd till läroboken, Gymnasiekemi 1 online, som du hittar under.  
[www4.liber.se/gymnasiekemi](http://www4.liber.se/gymnasiekemi)