

Foreløbig undervisningsplan for HF-e kemi C Kkeced1 1708

Denne plan er ikke endelig. Den justeres løbende undervejs og bliver krydret med eksamensdato senere i forløbet. Der kan forekomme lokaleændringer. Ændringer i planen annonceres i Fronter

Planen udmøntes i Fronter's Kalender og sammenfattes i den afsluttende eksamensbeskrivelse.

Undervisning: onsdage kl. 14:25 - 17:05 og fredage kl. 11:00 - 14:15, begge dage i lokale K86.

Fra øvelserne afleveres der en rapport, disse rapporter udgør en del af jeres eksamen (jvf. Bekendtgørelsen kemi-c, § 2.1 pt. 8, bekendtgørelsen kan downloades fra Fronter). Derudover vil der foreligge teoretiske opgaver.

Med venlig hilsen,

Ruud Barbier (RRB)

Emne	Periode	Praktiske øvelser	Teori/literatur
Introduktion Atomteori Det periodiske system Laboratoriesikkerhed	Uge 33-35	<i>Demonstrationsøvelser:</i> Natrium i vand Fremstilling af H ₂ Fremstilling af H ₂ O Afbrænding af Mg <i>Øvelse:</i> Den Naturvidenskabelige metode (rapport)	Aurum kap 1
Salte, syrer og baser	Uge 36-38	<i>Øvelser:</i> Krystalvand i kobber(II)sulfat/vand(1/5) Fældningsreaktioner (rapport)	Aurum kap. 2 + 3
Mængdeberegninger Idealgasloven	Uge 39-41	<i>Øvelse:</i> Opvarmning af natriumhydrogencarbonat Lightergas Forgiftet smør (rapport)	Aurum kap. 4
Efterårsferie	42		
Kemiske bindinger Polær upolær	Uge 43-44	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Brom i heptan	Aurum kap. 5
Organisk Kemi	Uge 45-46	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Bromforsøg med alkan og alken <i>Øvelse:</i> Fremstilling af sæbe (rapport)	Aurum kap. 6
Spændingsrækken og redox	Uge 47-48	<i>Øvelse:</i> Visualisering af redoxreaktioner	Aurum kap. 7.4 – 7.8
Kemiske analyser	Uge 49	<i>Øvelse:</i> syre/base titrering	Aurum kap. 8
Eksamenstræning og repetition	Uge 49-50		
Eksamen	Uge 51		

GRUNDBOG: K. R. Kristiansen & G. Cederberg (2014), *Aurum – Kemi for gymnasiet 1*, Lindhardt og Ringhof, København