

## Eksamenspensum

Søren Halse et al.: Naturfagsbogen 1, i det følgende benævnt N1  
Søren Halse et al.: Naturfagsbogen 2, i det følgende benævnt N2  
Inge Damm: Det menneskelige univers (Odense Bys Museer 2001)

Den synlige stjernehimmel, N1 side 18-24	7
Funktioner og matematiske modeller, N1 side 33-44	12
Densitet for sprit og vand	
Brændetid for fødselsdagslagkagestearinlys	
Kemiske reaktioner, side N1 45-67, 69-82	36
Ionforbindelser (opgaveark)	1
Ophedning af $\text{NaHCO}_3$	
Lightergas	
Energi, N1 side 91-93, 96-97	5
Note om energi, temperatur, varmfylde mv.	4
Eksperimenter med elkedel, kogeplade, vandblanding, din hånds effekt m.fl.	
Verdensbilleder, N1 side 116-126	11
Tal og procentregning, N1 side 25-32	8
Vækstmodeller, N2 side 7-23	17
Note om radioaktivitet	6
Kernekemisk fysik, N2 side 90-100	11
Gammastrålings absorption i bly og vand	
Gammastrålings udbredelse i luft	
Svingningstiden for pendul	
Kemiske beregninger, N2 side 24-32	9
Titration af HCl med NaOH	
Geometri, side N1 104-105, 108-111	5
Bølger, N2 side 47-49, 52-53, 57-59	7
Note om afbøjning i gitter	2
Lysets brydning	
Bestemmelse af gitterkonstant	
I alt	140

## Læsepensum

Søren Halse et al.: Naturfagsbogen 1, i det følgende benævnt N1	
Søren Halse et al.: Naturfagsbogen 2, i det følgende benævnt N2	
Inge Damm: Det menneskelige univers (Odense Bys Museer 2001)	
Den synlige stjernehimmel, N1 side 7-24	18
Internet-opgave (også del af edb-grundkursus)	
Funktioner og matematiske modeller, N1 side 33-44	12
Densitet for sprit og vand	
Brændetid for fødselsdagslagkagestearinlys	
Kemiske reaktioner, side N1 45-82	38
Ionforbindelser (opgaveark)	1
Fældningsreaktioner og opløselighed	
Ophedning af $\text{NaHCO}_3$	
Lighergas	
Energi, N1 side 86-98	13
Note om energi, temperatur, varmfylde mv.	4
Ekspirerter med elkedel, kogeplade, vandblanding, din hånds effekt m.fl.	
Verdensbilleder, N1 side 116-130	15
Det menneskelige univers, side 5-46	42
Gruppeopgave om "Det menneskelige Univers"	
Tal og procentregning, N1 side 25-32	8
Vækstmodeller, N2 side 7-23	17
Note om radioaktivitet	6
Kernefysik, N2 side 86-113	28
"Tjernobyls børn 5 år efter", TV-film	
Om fusion <a href="http://www.jet.efda.org/pages/content/fusion1.html">www.jet.efda.org/pages/content/fusion1.html</a>	4
Gammastrålings absorbtion i bly og vand	
Gammastrålings udbredelse i luft	
Gruppeopgave om Manhattan-projektet	
Svingningstiden for pendul	
Kemiske beregninger, N2 side 24-41	18
Titration af HCl med NaOH	
Geometri, side N1 104-111	8
Bølger, N2 side 42-61	20
Note om afbøjning i gitter	2
Lys og farver, edb-simulation med programmet Farvemixeren <a href="http://gc-data.homepage.dk">gc-data.homepage.dk</a>	5
og eksperimentel undersøgelse med SF-lysboks	
Lysets brydning	
Bestemmelse af gitterkonstant	
Statistik og sandsynlighedsregning, N2 side 62-85	24
Radioaktiv strålings statistiske natur	
Universets udvikling, N2 side 114-125	12
I alt	295

Ekperimentelt arbejde med rapport:

Densitet for sprit og vand  
Brændetid for fødselsdagslagkagestearinlys

Fældningsreaktioner og opløselighed  
Ophedning af  $\text{NaHCO}_3$   
Lightergas

Gammastrålings absorbtion i bly og vand  
Gammastrålings udbredelse i luft  
Svingningstiden for pendul

Titring af HCl med NaOH

Lysets brydning  
Bestemmelse af gitterkonstant

Radioaktiv strålings statistiske natur

Ekperimentelt arbejde med journal

Ekspirer med elkedel, kogeplade, vandblanding, din hånds effekt m.fl.

Halveringstid for Pa

Lys og farver, edb-simulation med programmet Farvemixeren [gc-data.homepage.dk](http://gc-data.homepage.dk)  
og eksperimentel undersøgelse med SF-lysboks

Sporafstanden på en cd, [www.fy.gymfag.dk/fysvejil/boelger/cdhome.html](http://www.fy.gymfag.dk/fysvejil/boelger/cdhome.html)