

Forelesningsplan Fys1000

Uke	Dato	Emne	Lærestoff	Gjesteforelesning	Oppg	Lab
3	17/1-21/1	Introduksjon, bevegelse, arbeidsmetoder i fysikk	Kapittel 1, 13 og 3			
4	24/1-28/1	Krefter, Newtons tre lover	Kap 2, 14	<i>Hva er fysikk?</i> Gaute T. Einevoll	1	
5	31/1-4/2	Energi, effekt, friksjon	Kap 4	<i>Alternativ energi</i> Ole Martin Løvvik	2	
6	7/2-11/2	Kraftmoment, statikk	Kap 15	<i>Hvorfor bør leger lære fysikk?</i> Erik Fosse	3	
7	14/2-18/2	Materie, mikro/makro-modeller, trykk, oppdrift	Kap 6	<i>Nanoteknologi</i> Truls Norby	4	
8	21/2-25/2	Fluider, fluiddynamikk Litt mer om usikkerhet	<i>Egen pdf</i> Kap 3	<i>Ødeleggelsens fysikk</i> Eirik G. Flekkøy	5	
9	28/2-4/3	Termofysikk	Kap 7	<i>Vulkansk aktivitet og masseutryddelser</i> Henrik Svensen	6	
10	7/3-11/3	Termofysikk Bølger	Kap 7 Kap 9	<i>Klimadebatten</i> Bjørn Samset	7	
11	14/3-18/3	Bølger og lyd	Kap 9 + <i>egen pdf</i>	<i>Å "se" med bølger, lyd og lys</i> Valerie Maupin	8	
12	21/3-25/3	Lys	Kap 8	<i>Vi trener til midtveiseksamen!</i>	9	
13	28/3-1/4	Midtveiseksamen torsdag 31/3 kl. 15:00 (2 timer)				
14	4/4-8/4	Radioaktivitet	Kap 11 + 1-4,6 i hefte (English version ; chapters 1-3, 5-6)	<i>Ingen forelesning eller plenumsregning</i>	10	1
15	11/4-15/4	Spektralanalyse	Kap 10	<i>Stråling før og nå</i> Erik Pettersen	11	2
16	18/4-22/4	Påske				
17	25/4-29/4	Elektrisitet	Kap 12	<i>Strålevern og medisinsk fysikk i Norge</i> Hilde Olerud		
18	2/5-6/5	Kretser	Kap 12	<i>Elektrisitet og sikkerhet, sprøytespissen som ser!</i> Jan Olav Høgetveit	12	
19	9/5-13/5	Felt	<i>Eget særtrykk</i>	<i>Biologisk elektrisitet</i> Ola Sveen	13	3
20	16/5-20/5	Felt/ Induksjon	<i>Eget særtrykk</i>		14	
21	23/5-27/5	Induksjon	<i>Eget særtrykk</i>	Vi trener til eksamen!		
22	30/5-3/6	Repetisjon		Vi trener til eksamen!		
23	6/6-10/6	Eksamen onsdag 8. juni kl 09:00 (4 timer)				