

Planering Fysik 1 Na23dd

Vecka	Dag	Datum	Lektion
3	onsdag	2024-01-17	Fadderträff med Na22c och Na22d
3	torsdag	2024-01-18	Introduktion av kursen Fysik 1 1 Vad är fysik s 6-15 2 Fysikens grunder s 16-19, 25-27 Måtenheter och prefix Mätnoggrannhet och värdesiffror Uppgifter 202, 205, 211
4	onsdag	2024-01-24	Laboration L01 Mätteknik
4	torsdag	2024-01-25	2 Fysikens grunder s 28–37 Mätvärdesanalys, problemlösning och enhetsanalys 2 Fysikens grunder s 20-24 Medelhastighet och densitet Uppgifter 203–204, 208, 210, 214, 216–217
5	onsdag	2024-01-31	Densitet fortsättning Uppgifter 218–221, 224, 226-227, 229-230 Att göra diagram i ett kalkylblad på datorn
5	torsdag	2024-02-01	Laboration L02 Densitet
6	onsdag	2024-02-07	Laboration L02 Densitet fortsättning 3 Rörelse s 46-49 Medelhastighet och momentan hastighet Uppgifter 302, 304-305, 308, 316
6	torsdag	2024-02-08	3 Rörelse s 52-54 Sträcka-tid-diagram Uppgifter 320-324, 326 Experiment Hastighet
7	onsdag	2024-02-14	3 Rörelse s 56-58 Acceleration Uppgifter 330-331, 334, 336, 338
7	torsdag	2024-02-15	3 Rörelse s 61-68 Hastighet-tid-diagram och acceleration-tid-diagram Uppgifter 340, 342-343, 346-347
8			Sportlov
9	onsdag	2024-02-28	3 Rörelse s 73-76 Rörelse med konstant acceleration Uppgifter 350-352, 354-356, 359
9	torsdag	2024-02-29	4 Kraft s 86-93 Kraftresultant och kraftkomposant Newtons första lag Uppgifter 401–406
10	onsdag	2024-03-06	4 Kraft s 95-97 Newtons andra lag Uppgifter 407-409, 411-413
10	torsdag	2024-03-07	APME

10	fredag	2024-03-08	Extralektion 14.50-15.50 i D32 2 Fysikens grunder repetition Uppgifter (grund) 242-244, 246, 248-249, 253-255 Uppgifter (medel) 261-263, 266, 268 Uppgifter (avancerad) 272, 275-276 3 Rörelse repetition Uppgifter (grund) 363-366, 368, 371-372, 374 Uppgifter (medel) 375-377, 380, 383-384 Uppgifter (avancerad) 385, 390 4 Repetition Krafter Uppgifter (grund) 459, 464, 467-468 Uppgifter (medel) 472, 480
11	onsdag	2024-03-13	Repetition fortsättning
11	torsdag	2024-03-14	Prov 1 Fysikens grunder, rörelse och kraft 14.50–16.10 (ordinarie skrivtid) i aulan 14.50–16.50 (förlängd skrivtid) i aulan (morgonlektionen flyttas till eftermiddagen)
11	fredag	2024-03-15	Fysik- och lasershow 13.00–14.00 Lunds universitet (se mer information på hemsidan)
12	onsdag	2024-03-20	D-dag Extralektion 11.00–12.30 i C43 (har du utvecklingssamtal så får du gå ifrån lektionen) Analys av prov 1
12	torsdag	2024-03-21	Världsvattendagen
13			Påsklov
14	onsdag	2024-04-03	4 Kraft s 99-101 Newtons tredje lag Uppgifter 414, 417-418, 421-422
14	torsdag	2024-04-04	4 Kraft s 103-109, 112-113 Tyngdkraft och normalkraft Gravitationskraft Uppgifter 424-429, 431, 433, 441
15	onsdag	2024-04-10	4 Kraft s 114-119 Hookes lag Laboration L03 Hookes lag
15	torsdag	2024-04-11	Hookes lag fortsättning Uppgifter 434, 436, 438, 440, 444
16	onsdag	2024-04-17	4 Kraft s 121-127 Friktion och lutande plan Uppgifter 446, 448-449, 451, 454, 456
16	torsdag	2024-04-18	Laboration L04 Friktion och lutande plan
17	onsdag	2024-04-24	Tema Friktion och lutande plan

17	torsdag	2024-04-25	Tema Hissen
18	onsdag	2024-05-01	Lov
18	torsdag	2024-05-02	5 Energi s 140-148 Arbete och energi Uppgifter 503, 506, 508-510
19	onsdag	2024-05-08	Nationellt prov i engelska
19	torsdag	2024-05-09	Lov
20	onsdag	2024-05-15	Nationellt prov i engelska
20	torsdag	2024-05-16	5 Energi s 150-154 Rörelseenergi och energiprincipen Uppgifter 517-523
21	onsdag	2024-05-22	Nationellt prov i Matematik 2c
21	torsdag	2024-05-23	5 Energi s 156-159 Effekt och verkningsgrad Uppgifter 526, 530-532
22	onsdag	2024-05-29	Laboration L05 Energi
22	torsdag	2024-05-30	4 Repetition Krafter Uppgifter (grund) 460-462, 466, 470 Uppgifter (medel) 473, 474, 475, 476, 478, 482 Uppgifter (avancerad) 483-484, 486-490, 91-92 5 Repetition Energi Uppgifter (grund) 554–59, 61, 64, 68 Uppgifter (medel) 569, 70, 74, 76-77 Uppgifter (avancerad) 582-83
23	onsdag	2024-06-05	Repetition fortsättning
23	torsdag	2024-06-06	Lov
24	måndag	2024-06-10	Prov 2 Rörelse, kraft och energi 9.45–11.15 i D01 (förlängd 9.45–11.45)
24	onsdag	2024-06-12	Avslutning
			Sommarlov
34	måndag	2024-08-19	Repetition densitet, rörelse, krafter och energi Analys av prov 2
34	fredag	2024-08-23	5 Rörelsemängd s 160-165 Rörelsemängd och impuls Uppgifter 535-540
35	måndag	2024-08-26	5 Rörelsemängd Elastiska och oelastiska stötar Läs https://sv.wikipedia.org/wiki/Stöt_(mekanik) Uppgifter 547-550
35	fredag	2024-08-30	Laboration L06 Rörelsemängd och impuls

36	måndag	2024-09-02	Repetition Energi, rörelsemängd och impuls (Se hemsida)
36	fredag	2024-09-06	D-dag
37	måndag	2024-09-09	Prov 3 Energi, rörelsemängd och impuls 8.10-9.40 i aulan (förlängd skrivtid 8.10-10.10 i aulan) (Fysik och kemi byter plats på schemat idag)
37	tisdag	2024-09-10	Analys av prov 3 (på biologitiden)
37	fredag	2024-09-13	Biologilektion
38	måndag	2024-09-16	6 Tryck s 178-182 Tryck under fasta föremål och i vätskor Uppgifter 604-606, 608, 610, 613
38	fredag	2024-09-20	6 Tryck s 183-189 Vätsketryck och lufttryck Uppgifter 609, 612, 614
39	måndag	2024-09-23	6 Tryck s 190-192 Arkimedes princip Uppgifter 618, 620-622, 625, 627
39	fredag	2024-09-27	Laboration L07 Arkimedes princip
40	måndag	2024-09-30	6 Tryck s 195-197 Ideala gaslagen Uppgifter 629, 631-635
40	fredag	2024-10-04	Laboration L08 Ideala gaslagen
41	måndag	2024-10-07	7 Värme och temperatur s 206-211 Värmekapacitet Uppgifter 701-704, 710-713
41	fredag	2024-10-11	7 Värme och temperatur s 213-220 Smälta och stelna Uppgifter 716, 719-720, 722-725
42	måndag	2024-10-14	9 Elektricitet s 286-298 Laddning och Coulombs lag Uppgifter 902-905, 908, 910-911
42	fredag	2024-10-18	9 Elektricitet s 299-305 Spänning, ström och resistans Uppgifter 914-917, 919-921, 923-924
43	måndag	2024-10-21	Repetition Tryck Uppgifter (grund) 636,38,42,44-49 Uppgifter (medel) 652-54,57 Uppgifter (avancerad) 666 Repetition Värme Uppgifter (grund) 755, 57,65,66,72,78 Uppgifter (medel) 785,89,93,94,104, 105 Uppgifter (avancerad)

43	fredag	2024-10-25	Biologiprov
44			Höstlov
45	måndag	2024-11-04	Repetition
45	torsdag	2024-11-07	Prov 4 Tryck och värme 8.00–9.30 i aulan (förlängd skriftid 8.00–10.00 i D01) (på biologielektionen)
45	fredag	2024-11-08	Analys av prov 4
46	måndag	2024-11-11	D-dag
46	fredag	2024-11-15	Laddningar, spänning, ström och resistans
47	måndag	2024-11-18	9 Elektricitet s 307-315 Grundläggande kopplingar Uppgifter 925, 930-934
47	fredag	2024-11-22	Svarta lådorna
48	måndag	2024-11-25	Laboration L09 Ohms lag
48	fredag	2024-11-29	Adventssång
49	måndag	2024-12-02	9 Elektricitet s 318-324 Komplexa kopplingar, ems och polspänning, effekt Uppgifter 937-938, 942, 944-945, 935, 939 och Julproblem (se hemsidan)
49	fredag	2024-12-06	9 Elektricitet s 327-332 Elektriska fält Uppgifter 949, 952, 956, 958, 959
50	måndag	2024-12-09	9 Elektricitet s 333-336 Potential Uppgifter 948, 951, 953-955
50	fredag	2024-12-13	Elektricitet fortsättning
51	måndag	2024-12-16	Biologiprov
51	fredag	2024-12-20	Vinterlov
			Vinterlov
2	måndag	2025-01-06	Vinterlov
2	fredag	2025-01-10	Repetition Elektricitet Uppgifter (grund) 960-961, 963-964, 968-970, 974-975, 977-978, 9101 Uppgifter (medel) 980-982, 984-987, 993 Uppgifter (avancerad) 999, 9102, 9104-9106
3	måndag	2025-01-13	Repetition
3	tisdag	2025-01-14	Repetition
3	fredag	2025-01-17	Prov 5 Elektricitet s 286-347 9.00–10.30 i D31 (förlängd skriftid 8.30–10.30)
4	måndag	2025-01-20	YSP

4	tisdag	2025-01-21	YSP
5	måndag	2025-01-27	Analys av prov 4
5	tisdag	2025-01-28	10-11 Atomfysik s 367-369, 385-387 Atomens historia och elektromagnetisk strålning Uppgift 1103, 1106-1110
6	måndag	2025-02-03	11 Kärnfysik s 388-396 Isotoper, nuklider, massdefekt och bindningsenergi Uppgifter 1104, 1112–1114, 1117-1118
6	tisdag	2025-02-04	11 Kärnfysik s 397-403 Massdefekt och bindningsenergi fortsättning Kärnreaktioner Uppgifter 1115, 1120
7	måndag	2025-02-10	Kärnreaktioner fortsättning Uppgifter 1115, 1120 Halveringstid
7	tisdag	2025-02-11	11 Kärnfysik s 405-410 Aktivitet och halveringstid Uppgifter 1125-1128, 1132
8			Sportlov
9	måndag	2025-02-24	11 Kärnfysik s 412-417 Strålning och materia Gruppuppgifter
9	tisdag	2025-02-25	Tema Apollo och Lunochod
10	måndag	2025-03-03	Laboration L10 Halveringstid
10	tisdag	2025-03-04	11 Kärnfysik s 419-424 Strålning och biologisk vävnad 11 Kärnfysik s 427-444 Fission och fusion samt medicinska tillämpningar Uppgifter 1162, 1165, 1172, 1180, 1184
11	måndag	2025-03-10	Biologiprov
11	tisdag	2025-03-11	D-dag
12	måndag	2025-03-17	NMT-föreläsning (se information på hemsidan)
12	tisdag	2025-03-18	Tema Litvinenko
13	måndag	2025-03-24	Repetition Kärnfysik Instuderingsfrågor Uppgifter (grund) 1185-88, 93, 95, 103, 114 Uppgifter (medel) 11116, 18, 20, 21, 23 Uppgifter (avancerad) 11124, 26ab
13	tisdag	2025-03-25	Repetition Kärnfysik
13	fredag	2025-03-28	Prov 5 Kärnfysik 9.00–10.30 i aulan (ordinarie tid) 8.30–10.30 i D31 och D32 (förlängd skrivtid) (på biologielektionen)

14	måndag	2025-03-31	Analys av prov 5 Repetition Fysikens grunder
14	tisdag	2025-04-01	Repetition Kraft och rörelse
15	måndag	2025-04-07	Repetition Energi och rörelsemängd
15	tisdag	2025-04-08	Repetition Tryck och värme samt klimat och väder
16			Påsklov
17	måndag	2025-04-21	Påsklov
17	tisdag	2025-04-22	Repetition Elektricitet
18	måndag	2025-04-28	Biologi med Ann-Sofie
18	tisdag	2025-04-29	Biologi med Ann-Sofie
19	måndag	2025-05-05	10 Relativitetsteori och partikelfysik s 350-365, 370-379 Exempel på planeringslaboration
19	tisdag	2025-05-06	Repetition
20	måndag	2025-05-12	D-dag Fysiksatsning 9.00–12.00 (frivilligt)
20	tisdag	2025-05-13	Repetition
20	torsdag	2025-05-15	Slutprov i Fysik 1 8.30–12.30 i D01 (ordinarie skrivtid) 8.00–13.00 i C22 (förlängd skrivtid)
21	måndag	2025-05-19	Inställd pga sjukdom
21	tisdag	2025-05-20	KU-dag
22	måndag	2025-05-26	D-dag
22	tisdag	2025-05-27	Fysik 2
23	måndag	2025-06-02	Fysik 2
23	tisdag	2025-06-03	Granskning av slutprov och betygssamtal
24	måndag	2025-06-09	Arbete med laborationsrapport Kursavslutning med fika
24	tisdag	2025-06-10	Lediga
			Sommarlov