

Heiti kafla

Greinar:

Dæmi:

Haustmisseri

1 vika	14 Varmi <i>Heat</i>	6 til 8	37 41 43 49 56
2 til 3 vikur	16 Rafhleðsla, rafsvið <i>Electric Charge and Electric Field</i>	1-9	3 5 7 11 15 17 19 21 23 25 27 29 31
2 til 3 vikur	17 Spenna <i>Electric Potential</i>	1-5, 7-9	1 3 7 9 11 23 25 29 37 41 45 47 49 82
1 til 2 vikur	18 Rafstraumur <i>Electric Currents</i>	1-7	7 13 15 17 22 21 23 33 35 45 47 49
2 til 3 vikur	19 Jafnstraumsrásir <i>DC Circuits</i>	1-7	3 7 9 11 15 17 19 25 27 29 31
	Ljósritað ítarefni		37 39 41 43 45 51 55 57
2 til 3 vikur	20 Segulsvið <i>Magnetism</i>	1-7, 10, 11	7 9 11 13 15 17 19 25 27 29 31 33 41 43 45 53 55 57 61 63 65 67 69 71 80
2 til 3 vikur	21 Span, lögmál Faradays og riðstraumsrásir <i>Electromagnetic Induction and Faraday's Law</i>	1-5, 7	3 7 9 11 13 15 17 19 21 27 31

Vormisseri

	22 Rafsegulbylgjur <i>Electromagnetic Waves</i>	lauslega	Dæmi tilkynnt síðar
2 til 3 vikur	23 Ljósgeislafræði <i>Light: Geometric Optics</i>	1-2, 4-8	
2 til 3 vikur	24 Bylgjueiginleikar ljóss <i>The Wave Nature of Light</i>	1-4, 6-7	
1 vika	25 Sjöntæki <i>Optical Instruments</i>	7,11 ath síðar	
2 til 3 vikur	26 Sértæka afstæðiskenningin <i>Special Theory of Relativity</i>	allur	
2 til 3 vikur	27 Upphaf skammtafræðinnar og fyrstu atóm-kenningar <i>Early Quantum Theory and Models of the Atom</i>	1-8, 10-13	
2 til 3 vikur	30 Kjarneðlisfræði og geislun <i>Nuclear Physics and Radioactivity</i>	1-9	

Verklegar æfingar að meðaltali einu sinni í viku, tveir samliggjandi tímar.

Námsmat, árseinkunn:

40% skriflegar æfingar, 20% frammistaða í tímum, 40% verklegt og skýrslur

Sex skriflegar æfingar verða yfir veturinn og gildir meðaltal 5 bestu til námseinkunnar

Athugið sérstök ákvæði um verklega tíma í reglum um skólasókn:

Ef nemandi sækir ekki a.m.k. 75% verklegra æfinga og/eða skilar ekki a.m.k. 75% skýrslna fær hann 0 í verklegum þætti námseinkunnar.

Athugið ákvæði um þátttöku í verkefnum/æfingum almennt í reglum um skólasókn:

Þátttaka nemenda í sérstökum verkefnum og æfingum er ófrávíkjanleg skylda og ber kennara að gefa einkunnina 0 þeim sem koma ekki í slíkar æfingar eða skila ekki verkefnum nema um sannanleg veikindi eða önnur óhjákvæmileg forföll sé að ræða. Slík veikindi eða forföll þarf að tilkynna áður en æfing er haldin eða verkefni skilað. Fyrir kl 8 samdægurs.