

FY1.1, Fysiikka luonnontieteenä: Kurssisuunnitelma

Nimi: _____

tunti	pvm	kappaleet ja aiheet
1.-2.	22.9.	1 Fysiikka ympärillämme
3.-4.	23.9.	2 Suure ja mittaaminen
5.	25.9.	3 Suureyhtälöt
6.	28.9.	3 Suureyhtälöt
7.-8.	29.9.	4 Graafinen malli
9.-10.	30.9.	5 Matemaattinen malli
11.	2.10.	6 Tasaisen liikkeen malli
12.	5.10.	6 Tasaisen liikkeen malli
13.-14.	6.10.	7 Tasaisesti kiihtyvän liikkeen malli
15.-16.	7.10.	*** Alkuosan koe ***
17.	9.10.	8 Vuorovaikutus ja voima
18.	12.10.	9 Voima ja muuttuva liike
19.-20.	13.10.	10 Voima ja tasainen liike, 12 Perusvuorovaikutukset
21.-22.	14.10.	12 Perusvuorovaikutukset, 13 Maailmankaikkeuden synty
23.	16.10.	15 Mikrokosmos
***	***	Syysloma!
24.	26.10.	14 Makrokosmos (Ryhmätyö)
25.-26.	27.10.	Ryhmätöiden teko jatkuu
27.-28.	29.10.	Ryhmätöiden teko jatkuu, 16 Säteily maailmankaikkeudessa
29.	30.10.	Ryhmätöiden esitys
koeviikon tunnit	?	16 Säteily maailmankaikkeudessa, kertausta
koepäivä	?	*** Loppuosan koe (klo 9.00-11.00) ***

Arviointi

Kokeet	25 % + 25 %
Ryhmätyö	20 %
Itsearviointi	15 %
Tehtävät	15 % (140 kpl => 10, 50 kpl => 5)

Tuntiaktiivisuus voi vaikuttaa puolen numeron verran suuntaan tai toiseen.

