

## FY8 aikataulu, syksy 2023

tunti	pvm	aiheet
1.-2.	10.11.	1 Fotoni
3.	13.11.	2 Valosähköinen ilmiö
4.	14.11.	2 Valosähköinen ilmiö
5.-6.	16.11.	3 Atomin rakenne
7.-8.	17.11.	4 Viivaspektri
9.	20.11.	5 Röntgensäteily
10.	21.11.	5 Röntgensäteily
11.-12.	23.11.	6 Aalto-hiukkasdualismi
13.-14.	24.11.	7 Gammasäteily
15.	27.11.	8 Ytimen sidosenergia
16.	28.11.	8 Ytimen sidosenergia
17.-18.	30.11.	9 Radioaktiivisuus ja ydinsäteily
19.-20.	1.12.	9 Radioaktiivisuus ja yhdinsäteily, 10 Fissio ja fuusio
21.	4.12.	10 Fissio ja fuusio
22.	5.12.	11 Aktiivisuus ja hajoamislaki
23.-24.	7.12.	11 Aktiivisuus ja hajoamislaki, Ryhmätyö kpl 12-14
25.-26.	8.12.	Ryhmätyö kpl 12-14
27.	11.12.	Ryhmätyö kpl 12-14
28.	12.12.	kpl 12-14 tehtäviä, esimerkkejä yms.
29.-30.	14.12.	Ryhmätöiden esitykset, kertausta
Pohjatunnit	?	Kertausta

### Arviointi

Koe	70 %
Näytetehtävä	0-8 lisäpistettä kokeeseen (vapaaehtoinen)
Ryhmätyö	20 %
Itsearviointi	10 %

Tuntiaktiivisuus ja tuntityöskentely voi vaikuttaa numeron verran suuntaan tai toiseen.