

FY7 Aine ja säteily, opintokortti

Nimi: _____

kpl	Aihe	1 p. tehtävät					2 p. tehtävät			työt (5 p.)
1	Valo aaltolina ja fotoneina	3	4	5	6	7	11			s. 16
2	Valosähköilmiö	1	2	4	6	9	10	11	12	
3	Dualismi	2	8	9			11	12		
4	Elektronin aalto-ominaisuudet	1	4	5						
5	Atomin rakenne	1	5	7	8		10			
6	Spektri	1	4	5	7		11			s. 54
7	Aineen rakenteen tutkiminen	3	4	5	9	12				
8	Atomin ydin	1	4	8	9	15	16			
9	Ydinsäteily	2	5	6	13		11			s. 84
10	Hajoamisenergia	1	2	4	11		5	7	12	s. 96
11	Hajoamislaki	3	4	5	7		11	13		s. 106
12	Ydinenergia	1	4	6	7					s. 130
13	Ionisoiva säteily	1	5	7	10		12	13		s. 139 *
14	Säteily terveydenhuollossa	1	4				5			
15	Alkuaineiden synty	1	2	3			6			
16	Kosmologia	1	2	3						

Arviointi:

Tehtävien ja töiden määrä 15 % (100 => 10, 50 =>5)

Näytetehtävä (0-6 lisäpistettä kokeeseen)

Projekti (s. 16) 10 %

Itsearviointi 10 %

Koe 65 %

Kertaustehtävät (1 p.)
