

FY6 opintokortti

Nimi: _____

kpl	Aihe	1 p. tehtävät					2 p. tehtävät			5 p. työt
1	Valo sähkömagneettisena aaltoliikkeenä	1	3	4	5	8				
2	Valon käyttäytyminen aineiden rajapinnassa	1	2	3	9	11	7	8	15	s. 16
3	Valkoinen valo	1	2	4	5	6	8			s. 26
4	Valon aaltoilmiöt	3	4	5	6	11	7	13	16	s. 32
5	Magneettinen vuorovaikutus	1	2	3	7		8			s. 46
6	Magneettikenttä	1	3	5	6	7				
7	Varatun hiukkasen liike homogeenisessa sähkö- ja magneettikentässä	1	2	5	7		9	10	13	
8	Suora johdin ja käämi ulkoisessa magneettikentässä	1	2	6			5	11		
9	Sähkömagneettinen induktio	1	2	3	4	5	7			s. 88
10	Suoran johtimen induktiolaki	1	2	4	6		7	8	9	
11	Induktiolaki	1	2	3	4		6	9	10	s. 111
12	Pyörrevirrat	1	2	6	9		4	10		s. 112
13	Generaattori	2	5	6			8	9		s. 124
14	Vaihtovirta	3	4	6	7	8	10			
15	Muuntaja ja energian siirto	1	2	4	5	8				s. 140
16	Sähkömagneettinen tiedonsiirto	2	3	4			7	10		

Arviointi:

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

Näytetehtävä (0-6 lisäpistettä kokeeseen)

Projekti (s. 111) 10 %

Itsearviointi 10 %

Koe 65 %

Kertaustehtävät (1 p.)
