FY2 opintokortti

Nimi: _____

kpl	Aihe	1 p. tehtävät					2 p. tehtävät			työt (5 p.)
1	*Termodynaaminen systeemi*	3	4	6	8	10	5			
2	*Paine*	1	2	3	4		5	6	7	s.20
3	*Mekaaninen energia*	1	2	5	7		9	10		
4	*Työ, teho ja hyötysuhde*	1	3	7	8	9	13	14		s. 34
5	*Lämpö ja energian siirtyminen*	1	2	3	5		6	11		s. 49
6	*Lämpöopin I ja II pääsääntö*	1	2	3	7		5			
7	*Lämpökone*	2	3	4	5		9			
8	*Lämpölaajeneminen*	1	2	4	8		5	7	9	s. 70
9	*Energian sitoutuminen ja vapautuminen*	1	2	4	5		3	7	8	s. 78
10	*Kaasujen yleinen tilanyhtälö*	1	2	3	7		8	9	11	
11	*Kaasun tilan muuttuminen*	1	2	3	4		5	6	7	s. 94
12	*Aineen olomuodot ja olomuodon muutokset*	1	2	3	4		5			
13	*Energia olomuodonmuutoksissa*	1	3	6			7	8		
14	*Energialähteet ja energiantuotanto*	2	3	5			6			s. 126
15	*Kehittyvät energiantuotantotavat*	1	2	3	8	11	5	10		
16	*Energian ympäristövaikutukset ja kestävä kehitys*	3	5	7			2	4	8	

Arviointi:

Tehtävät ja työt 20 % (150 p. => 10, 50 p. => 5)
Projekti (s. 49 tai 126) 10 %
Itsearviointi 15 %
Kokeet 30 % + 25 %

Kertaustehtävät (1 p.)