

Uppgifter att arbeta vidare med (om man vill)

Uppdelningen Inför teorifinal / Inför olympiad är preliminär.

		YF13 (13:e upplagan av Young & Freedman)		YF14 (14:e upplagan av Young & Freedman)	
		Inför teorifinal	Inför olympiad	Inför teorifinal	Inför olympiad
2.2 Mechanics	2.2.1 Kinematics	3.43, 3.63, 3.79, 3.89	M1, M2, M3	3.41, 3.57, 3.79[YF13], 3.80	M1, M2, M3
	2.2.2 Statics	11.13, 11.59	M4, M5	11.13, 11.59[YF13]	M4, M5
	2.2.3 Dynamics	5.119, 5.123, 5.125		5.107, 5.113, 5.114	
		10.75, 10.79, 10.101	M6, M7, M8	10.67, 10.69, 10.92	M6, M7, M8
	2.2.4 Celestial dynamics	13.33, 13.65	13.89	13.35, 13.61	13.81
2.2.5 Hydrodynamics	12.89	12.85, 12.87	12.77	12.85[YF13], 12.87[YF13]	
2.3 Electromagnetic fields	2.3.1 Basic concepts	21.67, 21.68, 21.89, 21.97	21.107	21.67[YF13], 21.62, 21.79, 21.85	21.97
		27.85, 27.91		27.75, 27.82	
	2.3.3 Integral forms of Maxwell's equations	22.39, 28.45, 28.47, 29.69	23.63, E1	22.39, 28.43, 28.47[YF13], 29.61	23.61, E1
	2.3.3 Interaction of matter with electric and magnetic fields	24.27	E2	24.27[YF13]	E2
2.3.4 Circuits	30.49, 30.76, 31.25, 31.51, 31.53, 31.73	E3, E4	30.47, 30.76[YF13], 31.25, 31.47, 31.49, 31.67	E3, E4	
2.4 Oscillations and waves	2.4.1 Single oscillator	14.97, 14.99	14.101, 14.103, V1, V2	14.87, 14.88	14.92, 14.93, V1, V2
	2.4.3 Waves	16.78(a)(b)	16.61	16.78(a)(b)[YF13]	16.61[YF13]
	2.4.4 Interference and diffraction	35.33, 36.59		35.31, 36.59[YF13]	
	2.4.5 Interaction of electromagnetic waves with matter	33.35, 33.37	V3	33.33, 33.34	V3
	2.4.7 Optical devices		36.69		36.69[YF13]
2.5 Relativity		37.57, 37.63	R1	37.53, 27.63[YF13]	R1
2.6 Quantum Physics	2.6.1 Probability waves				
	2.6.2 Structure of matter				
2.7 Thermodynamics and statistical physics	2.7.1 Classical thermodynamics	18.83, 19.31, 19.35, 19.47	20.33, 20.59	18.83[YF13], 19.31[YF13], 19.31, 19.43	20.29, 20.59[YF13]
	2.7.3 Statistical physics				

[YF13] betyder att uppgiften tagits bort i 14:e upplagan. Uppgifterna finns dock inscannade i lästipsen.

