

Läsanvisning till Freeman 11:e upplagan

Tabellen nedan skall ses som en grov läsranvisning till boken *Optics* (11:e upplagan) av Freeman. Indelningen har endast skett (med något undantag) efter underkapitel. Det kan förstas finnas ekvationer eller delar som inte är lika väsentliga trots att underkapitlet fått vikten 2. Anvisningen gäller endast de ny delar som tillkommit i Avbildningskvalitet. Observera att Avbildningskvalitet omfattar *alla delar i kurserna Geometrisk och Fysikalisk optik tillsammans* med nedanstående avsnitt!

Avsnitt	Vikt	Avsnitt	Vikt	Avsnitt	Vikt
5.3 nodalplan	2	8.1-8.2	2	14.5-14.6	2
7.1	1	Sid. 281-283	0	15.1-15.3	2
7.2	0	8.3-8.4	1	15.4-15.12	1
Ekv. 7.9	2	13.7	2		
7.3-7.4	2	13.8-13.11	1		
Sid. 241-242	1	14.1-14.3	2		
Sid 254-255	0	14.4	1		
7.5	1	14.5	2		

Vikt	Tolkning
2	Innehållet skall förstas i detalj och givna formler direkt kunna tillämpas vid problemlösning
1	Läses översiktligt, utan formler. Definitioner och införda begrepp skall kunna tillämpas vid tolkning och lösning av problem.
0	Ingår ej

1 in = 2,54 cm,

1 foot = 12 in = 30.48 cm,

1' = 1/60° (bågminut),

1" = 1/60' = 1/3600° (bågsekund)