

SECTIONS DES LIVRES QUI NE SONT PAS AU PROGRAMME
DE L'EXAMEN FINAL:

BENSON 2

Toutes les sections "Sujets Connexes" et "Aperçu Historique"

2.7 Interactions entre dipôles

2.8 Expérience de Millikan

p.101 Seau à glace de Faraday, Expérience de Cavendish.

p.186-187 La section: Le champ électrique dans un fil conducteur

p.188-190 Aperçu historique

p.196 Une théorie microscopique de la conduction

p.223-227 Aperçu historique.

p.238-239 Exemple 7.15

7.6 p.245-248 L'utilisation du galvanomètre

BENSON 1

p.446 Stabilité des bateaux

Section 16.5 Thermomètre à gaz

p.531-533 Processus quasi statique adiabatique

Section 17.8 Vitesse du son

Section 17.9 Transmission de la chaleur

Sections 18.4, 18.5, 18.6

Section 18.8, sauf qu'il faut comprendre la figure 18.13 (diagramme de phases) et le texte associé.

Section 19.6 Cycle d'Otto

Section 19.9 Disponibilité de l'énergie

Sections 19.11, 19.12, 19.13

BENSON 3

Section 4.9 La vitesse de la lumière

Section 5.7 Le Téléscope

Section 5.8 L'oeil

Section 6.5 "La nature de la couleur dans les pellicules minces" et "L'enduit antireflet sur les lentilles" et Les pellicules d'épaisseur variable" et "Les anneaux de Newton" et "Les lames épaisses"

Section 6.6, 6.7

Section 7.5 Les fentes multiples

Section 7.6 Intensité de la Figure de diffraction par une fente simple: il faut juste comprendre ce que le résultat Eq. 7.10 veut dire, et non comment y arriver.

Section 7.7 Le Pouvoir de résolution d'un réseau: il faut juste comprendre ce que le résultat Eq. 7.14 veut dire, et non comment y arriver.

Section 7.8 Polarisation: ne pas étudier la partie en bleu.