

Mise en Contexte Ceci est une feuille de route pour les exercices pertinents pour la 2ème partie du cours de NYC : Ondes, Optique et Physique Moderne sur l'optique géométrique, les miroirs et les lentilles.

Les exercices sont à titre indicatif. La liste est longue. Idéalement, vous les feriez tous. En pratique, faites-en suffisamment pour être confortables. Un truc pouvant aider est de lire les exercices et de voir ceux qui semblent valoir la peine d'être essayer.

Les exercices soulignés sont ceux étant considérés comme plus pertinents.

Certains des exercices des sections ultérieures sont récapitulatifs et englobent donc plus de notions, d'où une importance accrue.

4 Optique Géométrique et Miroirs

- **Exercices** (p.182-5) :
 - **4.4 & 4.6** : 4, 6, 7, 9, 11.
 - **4.7** : 12, 13, 14, 15.
 - **4.8** : 16, 19, 21, 22, 23, 24, ~~25~~.
 - **4.9 à 4.11** : 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36.
- **Exercices Supplémentaires** (p.185-7) :
 - **4.4, 4.6 & 4.7** : 52, 55
 - **4.8** : 57, 58.
 - **4.11** : 62, 64, 65, 66, 67.
- **Problèmes** (p.187-9) :
 - P2, P3, P4, P7.

5 Lentilles Minces

- **Exercices** (p.240-3) :
 - **5.3** : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24.
 - **5.4, 5.5 & 5.7** : ~~27, 28, 29, 30~~.
 - **5.8** : 44, 46, 47.
- **Exercices Supplémentaires** (p.243-4) :
 - **5.3** : 51, 52, 54, 55, 56.
 - **5.4, 5.5 & 5.7** : ~~58~~.
 - **5.8** : 60, 61.
- **Problèmes** (p.244-5) :
 - P1, P2, P3, P4, P5, P6, P8, P19 (a, b).