

PHYSIQUE NYC
REVISION – EXAMEN FINAL

Voici une série d'exercices qui permet de réviser les notions des chapitres 1, 2, 3, 4 et 5 qui se retrouvent dans l'examen final. **Si aucun exercice n'est suggéré dans une section, c'est qu'elle n'est pas à l'étude.** Les « Q » sont des questions conceptuelles (section « jaune », avant les exercices). *Il n'existe pas de solutionnaire pour les questions conceptuelles, les réponses se trouvent au fil du texte présenté dans la section appropriée.*

Chapitre 1 Ondes et oscillations

	Questions	Exercices
1.1	6	4, 7, 11
1.2	4	4,
1.4	1	4, 6
1.8	3, 5, 7	9, 10
1.9	1	6, 8
1.12	5	3, 19, 20, 21
1.13	6, 8	6, 8, 13
1.14	1	1
1.15	4	3, 9, 11
1.16	aucune	3, 4, 6

Chapitre 2 Optique géométrique

	Questions	Exercices
2.1	5, 11, 13	3
2.4	3, 4	1, 5, 6
2.5	1, 2	1, 4
2.6	5, 6	2, 5, 6
2.8	aucune	2
2.9	2, 7, 10	3, 5
2.13	aucune	2, 9

Chapitre 3 Optique ondulatoire

	Questions	Exercices
3.1	1, 4, 9	4
3.2	2, 3, 4	2, 6
3.4	2, 3	5
3.5	4, 5	4, 5
3.6	aucune	1, 7
3.10	1, 2	1
3.11	aucune	2, 3, 4

Chapitre 4 Relativité

	Questions	Exercices
4.1	1, 9	aucun
4.2	4, 5, 6, 7	4
4.3	4	2, 5
4.6	aucune	2
4.7	6	3, 4
4.9	1, 5	6, 7
4.11	aucune	2, 4

Chapitre 5 Physique quantique et nucléaire

	Questions	Exercices
5.1	2, 5, 6, 7, 8	2, 3, 4, 5
5.2	1, 2	1, 2, 3
5.3	1, 2, 6, 7, 10	1, 2, 5
5.4	1 à 6	1, 2
5.6	1 à 8, 18, 19, 20, 26, 27, 28	2, 3, 4 (a), 5, 9 (a) et (b)
5.7	1, 2, 3, 4	4, 5, 6, 7
5.8	aucune	4, 5, 6, 8, 12