

PHYSIQUE
MECANIQUE 203-NYA-05
REVISION – EXAMEN FINAL

Voici une série d'exercices qui « font le tour » des notions des chapitres 1, 2 et 3 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 : CINEMATIQUE | | |
|-------------------------------------|----------|------------|
| | Q | E |
| 1.1 | 4 | 2 |
| 1.2 | 4 | 7 |
| 1.3 | 2 | 8 + 11 |
| 1.5 | 5 | 9 + 11 |
| 1.6 | 1 | 6 |
| 1.7 | 3 | 3 |
| 1.10 | 1 | 2 à 4 |
| 1.12 | 1 | 2 |
| 1.16 | | 4 + 6 + 13 |

| CHAPITRE 2 : DYNAMIQUE | | |
|-----------------------------------|----------|-----------|
| | Q | E |
| 2.1 | 5 | 4 |
| 2.2 | 3 | 5 |
| 2.3 | 6 | 2 + 8 |
| 2.4 | 2 | 2 |
| 2.5 | 2 | 8 |
| 2.6 | 3 | 3 à 5 + 8 |
| 2.7 | 1 | 4 + 6 |
| 2.8 | 1 | 1 |
| 2.13 | | 2 + 7 |

| CHAPITRE 3 : PRINCIPES DE CONSERVATION | | |
|---|----------|---------------------------|
| | Q | E |
| 3.1 | 9 | 7 + 12 |
| 3.2 | 4 | 4 |
| 3.3 | 1 | 9 |
| 3.4 | 4 | 1 + 9 + 10 + 12 + 13 + 15 |
| 3.7 | 4 | 1 + 5 + 10 |
| 3.10 | 1 | 4 + 8 + 10 + 12 |
| 3.12 | 1 | 1 + 2 |
| 3.14 | | 1 + 2 + 5 + 6 + 16 + 18 |

L'examen final comporte également des questions sur le **chapitre 4**. Les exercices suivants sont les exercices suggérés :

| CHAPITRE 4 : MECANIQUE DES CORPS | |
|---|---------------------|
| | EXERCICES |
| 4.1 | 1 + 2 + 7 à 10 + 12 |
| 4.2 | 2 + 4 à 10 |
| 4.7 | 2 à 5 |
| 4.11 | 5 + 7 |

Note : Si vous voulez vous pratiquer avec d'autres exercices des sections de synthèse et de révision de la fin des chapitres 1, 2 et 3, il est important de savoir que les exercices suivants **ne sont pas pertinents**, car ils se rapportent à des sujets qui **ne sont pas** à l'examen final :

~~1.16.16 ; 2.13.3 ; 2.13.6 ; 2.13.29 ; 2.13.31 ; 2.13.32 ; 3.14.11 ; 3.14.14~~

La barre à travers les numéros est pour vous rappeler qu'il s'agit d'une liste d'exercices non pertinents ! ☺