

# PHYSIQUE 12

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DE L'EXAMEN

Veillez consulter le tableau de spécification pour voir quelle importance est accordée à chaque composante et sous-composante du programme d'études de même que les niveaux cognitifs des questions dans cet examen. Veillez aussi vous référer à l'ensemble de ressources intégrées (ERI) Physique 11 et 12 publié en 2006 pour une description détaillée du contenu ciblé par l'examen.

L'examen Physique 12 comprend **deux** parties :

**PARTIE A** : Questions à choix multiple (70 % de la note)

La plupart de ces questions vérifient que les élèves ont acquis des connaissances de base, peuvent définir les concepts clés et sont capables d'utiliser des équations algébriques simples pour calculer des grandeurs physiques. Quelques questions sont plus complexes.

**PARTIE B** : Questions à réponse écrite (30 % de la note)

La plupart de ces questions sont des problèmes que les élèves doivent résoudre et qui exigent une compréhension de concepts clés ou requièrent que l'élève fournisse une explication de ces concepts.

Pour obtenir une note maximale aux questions à réponse écrite, les élèves doivent :

1. présenter une réponse bien organisée qui montre clairement qu'ils **comprennent les lois de la physique**; présenter toutes les étapes qui mènent à la résolution d'un problème et pas seulement la réponse finale (on n'accordera pas la note maximale si aucune démonstration n'est faite).
2. inclure les unités de mesure qui s'imposent dans la réponse.
3. s'assurer d'avoir le bon nombre de chiffres significatifs ou exprimer leur réponse au centième ou au millième près.

L'élève peut choisir d'utiliser une valeur raisonnable s'ils n'arrivent pas à déterminer la valeur d'une variable pour arriver à la solution finale; on n'attribuera pas forcément la note maximale à l'élève dans un tel cas.

Les constantes, les équations mathématiques et les formules de base habituelles (Annexes II, III et IV de l'ERI) sont fournies dans le cahier de réponses distribué aux élèves.

La durée de l'examen officiel est de **deux** heures. Les élèves pourront toutefois prendre jusqu'à 60 minutes de plus pour le terminer.