

Méthodologie de travail propre à la physique

Voici quelques questions fréquemment posées et des réponses qui pourraient vous être utiles pour aborder votre cours de Physique à ce stade de l'année académique :

1. Faut-il prendre des notes pendant le cours ?



- Oui, mais il ne faut pas écrire tout ce que le professeur dit. Il faut arriver à discerner l'essentiel de son discours et en séparer l'utile de l'accessoire. Pour cela, il est bon d'avoir parcouru le fascicule imprimé avant de venir au cours, afin de savoir de quoi il sera question.
- Il est plus important de comprendre ce qui est expliqué pendant le cours que de prendre mécaniquement des notes.

2. Faut-il recopier ses notes le soir ?



- Non, mais il faut les relire attentivement en les comparant au livre imprimé, éliminer les erreurs qu'elles contiennent (y compris celles du professeur !) et compléter les données manquantes.
- Ensuite, faire une brève synthèse et l'écrire dans un cahier réservé à cet effet (plus soigné et plus facile à relire au moment des révisions)

3. Faut-il faire des plans et des résumés ?



- Oui, mais pas trop tôt. Il est préférable d'attendre d'avoir fini un chapitre et d'avoir fait un nombre suffisant de problèmes qui s'y rapportent. Alors seulement, les choses importantes à mettre dans un plan vous apparaîtront clairement
- Vous devez concevoir votre résumé comme un canevas que vous pourriez utiliser si vous deviez expliquer la matière à l'un de vos condisciples qui a été absent.

4. Comment se préparer aux interrogos et à l'examen ?



- Le but des interrogations et des examens est de vérifier si vous avez compris la matière enseignée et si vous êtes capable de l'appliquer à la résolution de problèmes pratiques et concrets.
- Puisque les formules un peu complexes sont fournies avec les questions, ce n'est pas leur mémorisation qui est primordiale, mais leur signification. Cela ne s'apprend qu'en résolvant de nombreux exercices.
- N'oubliez pas que la difficulté des problèmes ne réside pas dans leur résolution mathématique, mais dans la traduction en langage

scientifique d'un énoncé écrit en langage courant. C'est toujours le démarrage qui est le plus ardu. C'est la raison pour laquelle il est fortement déconseillé d'aller consulter les solutions avant de s'être (parfois longuement) " cassé la tête " sur un énoncé. Par contre, une discussion avec un condisciple peut être extrêmement utile à ce stade.

Vous recevrez régulièrement des messages semblables qui vous guideront, tout au long de l'année, dans l'apprentissage de votre cours de Physique.

Nous vous souhaitons bonne réception et bon travail !

Les professeurs et assistants de Physique
Le centre de développement pédagogique
Le service AIDE