

Physique OS et DF

Organisation :

- Cours + exercices (3 périodes par semaine)
- TP 1x/15 jours, groupes A et B

Notes :

- 4 notes DF (début de chapitres + astronomie + questions TP)
- 4 notes OS (suite et fin de chapitres)
- 2 notes de TP sur compte-rendu à faire par 2

Pondération:

- Pour l'OS : maths $\frac{1}{2}$, physique $\frac{1}{2}$
- Pour la DF : physique 1

Physique OS et DF

Support de cours :

- Photocopie gratuite de la traduction de Cutnell-Johnson
- Corrigé détaillé des exercices
- Notes à prendre (en principe noter ce qui est au tableau noir)

TP :

Cahier de labo en ordre pour pouvoir préparer les diverses évaluations. Présenter les résultats le lundi qui suit la séance : attention, indemnités de retard !! Evaluation sur trois points, intégrés aux tests DF

Physique OS et DF

Méthode d'apprentissage :

- prendre des notes « actives » pendant le cours
- relire le cours, la théorie, compléter les notes
- récrire les notes de mémoire
- faire des résumés, notamment un formulaire
- faire/refaire les exercices

Pour y arriver...

**S'investir par un travail important et régulier
Compter 50 h de travail par semaine (y compris les cours au gymnase et le travail à la maison)**

Physique OS et DF

Contenu du cours OS: mécanique

- 1). Cinématique
- 2). Dynamique
- 3). Equilibre des corps
- 4). Mouvement circulaire
- 5). Impulsion et quantité de mouvement
- 6). Gravité

Contenu du cours DF: astronomie

- 1). Introduction à la physique, modèle standard, les infinis
- 2). Le calendrier
- 3). Le système Soleil-Terre-Lune
- 4). Les mouvements de la Terre, les saisons
- 5). Les points 1 à 4 et 5 du cours d'OS (début de chapitres)

Physique OS et DF

- Pas de boissons sucrées
 - Pas de nourriture
 - Pas de smartphone / portable allumés
 - Pas de bavardage pendant les explications
 - Pas d'écriture sur les tables
 - Pas de sacs / vestes sur les tables
-
- **Venir avec ses affaires: photocopié, de quoi écrire, machine à calculer**
 - **Travailler régulièrement, pénalités de retard pour les TP...**