

Cahier de texte Septembre-Octobre 2026-2027

Pour la semaine du 29/9 :

Pour Mardi : Lire les textes de TP sur le site de classe : lunette astronomique et goniomètre.

Pour Mercredi : Fin cours SE2. Préparer TD SE1 exercices 3-4-5.

Pour Jeudi : TD SE2 exercices 1-2-3.

Semaine du 21/9

Mardi : TP d'Optique n°3 : L'appareil photographique.

Mercredi : Cours SE1 "Signaux électriques dans l'ARQS" (fin des exemples). Cours SE2 "Circuits du premier ordre en régime transitoire" (début). Correction TD OG2 exercice 5 (fin), TD OG3 exercice 1 et TD GM exercices 1-2. Interrogation de cours n°3.

Rattrapage en physique-chimie : Cours R4. Chimie. Méthodes physique d'analyse

Jeudi : Cours SE2 "Circuits du premier ordre en régime transitoire" (suite).

Correction TD OG3 exercices 2-3-4 (début) et TD GM exercice 4 et TD SE1 exercices 1-2.

Vendredi : Cours SE2 "Circuits du premier ordre en régime transitoire" (suite).

Samedi : DS n°1 (4h). Grandeurs mesurables. Optique géométrique.

Pour la semaine du 21/09 :

Les colles ont bien démarré : bravo pour votre travail sur le cours. Il faut accentuer le travail sur les TD et les TP (préparation et travail sur place). Pour les TD, lire l'énoncé, surligner les hypothèses importantes, faire un schéma.

Pour Mardi : Apporter cours OG3. Lire le texte de TP sur l'appareil photo sur le site de classe.

Pour Mercredi : Préparer application du cours SE1, TD OG2 exo 5 fin, TD OG3 exercice 1. TD GM exo 1. Interrogation de cours OG3-GM-SE1.

Rattrapage en Physique-chimie : Relire R3

Pour Jeudi : Chercher TD OG3 exercices 2-3-(4). TD GM exercices 2-4. (AP de 16h à 18h).

Pour Vendredi : Chercher TD SE1 exercices 1-2.

Pour Samedi : **Révisions de DS : Pour chaque DS, sauf mention contraire,**

- Cours : jusqu'au vendredi de la semaine précédant le DS.

- Exo : jusqu'au vendredi de la veille du DS.

DS1 : OG1-2-3-GM-SE1 (début). Apporter une règle graduée, trousse, copies doubles.

DS : entraînement à l'écrit des concours

Pour réviser les DS, c'est le même travail que pour les colles : on relit les fiches en mémorisant les résultats importants, on refait par écrit les démonstrations de cours, les exemples, et les exercices de TD.

Une fois ce travail fait, on peut s'entraîner sur les DS des deux dernières années en les cherchant par écrit : Lire des corrigés ne sert à rien. J'enverrai la correction du DS de l'an dernier lundi.

Semaine du 15/9

Mardi : TP de Optique n°2 : Focométrie des lentilles minces. Cavity LASER éclatée.

Mercredi : Cours GM "Grandeurs mesurables". Correction TD GM exercice3 et TD OG2 exo prisme (fin). Interrogation de cours n°2.

Rattrapage en physique-chimie : Cours R3. Chimie. Système de transformation. Correction exercices 22-54 TD R2

Jeudi : Cours SE1 "Signaux électriques dans l'ARQS" (début). Correction TD OG2 exercice 4.

Vendredi : Cours SE1 "Signaux électriques dans l'ARQS" (suite). Correction TD OG2 exercices 3(fin)-5.

Pour la semaine du 15/9 :

Pour Mardi : TP Focométrie à lire sur le site de classe. Apporter TP optique 1 et cours OG2.

Pour Mercredi : Rapporter TD OG1, il manque une remarque sur le prisme.

Finir exercice 3 TD OG2 (prendre des angles orientés par rapport à l'axe).

Interrogation de cours sur OG2-OG3 (sans l'appareil photo).

Rattrapage en physique-chimie : relire R2. Electricité en régime transitoire.

Pour Jeudi : Préparer TD OG2 exercices 4-5 et TD OG3 exercices 1-2.

Quelques conseils pour les colles :

En arrivant, dites bonjour et marquez votre nom en haut du tableau.

- Question de cours : n'écrivez pas de phrase complète au tableau, vous exposerez les détails à l'oral quand le colleur vous interrogera. Faites des schémas. Demandez des précisions au colleur si vous ne comprenez pas la question.

- Exercice : Commencez par un schéma, réfléchissez à quelle partie du cours se rapporte l'exercice, quelles formules on peut utiliser. Les écrire au tableau. Tous les calculs se font au tableau. N'effacez rien, sans l'avoir d'abord expliqué au colleur.

A la fin de la colle, écoutez les conseils du colleur. Prendre votre sujet (ou le photocopier). En sortant de colle, écrivez le démarrage de l'exercice, pour savoir le refaire ensuite.

Ce week-end , Il faut commencer à :

Apprendre le cours (pour les colles, DS et l'interrogation de cours): Connaître les définitions, s'entraîner sur les constructions géométriques et savoir refaire les démonstrations par écrit (en particulier les démos des relations de conjugaison fin OG2).

Chercher les exercices : Passer 5 à 10 minutes par exo : En optique, faire un schéma, une construction géométrique. Ecrire les conjugaisons pour les lentilles. Ecrire les lois de Descartes, ou les relations de conjugaison. Démarrer un calcul.

Refaire les exercices pour les colles et le DS : Lire l'énoncé, faire un schéma, voir si on retrouve comment démarrer l'exercice.

Semaine du 7/9

Mardi : TP de Optique n°1 : Sources et lentilles. Expérience prof : Spectromètre à fibre optique. Spectroscope à prisme. Déviation d'un faisceau LASER par un bain d'eau sucrée.

Mercredi : Cours OG2 "Lentilles minces" (fin). Interrogation de cours n°1.

Rattrapage en physique-chimie : Cours R2. Electricité en régime transitoire.

Correction exercices 15-30 TD R1 (corrections du reste du TD sur le site de classe).

Jeudi : Cours OG3 "Quelques dispositifs optiques" (début).

Correction TD OG2 exercices 1-2-3(début). Correction TD OG1 exercices 3-4-5.

Vendredi : Cours OG3 "Quelques dispositifs optiques" (fin). Correction TD OG1 exo7.

Pour la semaine du 7/9 :

Installer sur votre téléphone une appli gratuite type CamScanner pour scanner les cours

Je mettrai sur le site de classe les scans de cours dès que je les aurais.

Pour Mardi : Lire le texte de TP d'optique n°1 « Sources et lentilles » sur le site de classe. Apporter les cours correspondants.

Pour Mercredi : Faire TD OG1 exo 3-4. Faire les constructions géométriques sur les lentilles divergentes.

Interrogation de Cours de 20 minutes sur OG1-OG2 : Connaître les définitions, s'entraîner sur les constructions géométriques et savoir refaire les démonstrations.

Pour le rattrapage : Relire le cours R1 (test non noté). Lire les exercices 15-30 TD R1. Si vous le souhaitez, vous pouvez lire Chapitre 19 « Dynamique d'un système électrique » manuel Hatier de terminale, disponible sur le site de classe sur la page d'accueil de la physique.

Pour Jeudi : Préparer TD OG2 exo 1-2. On pourra utiliser les relations de conjugaison données sur le TD. Préparer TD OG1 exo 5-6.

Semaine du 1/9

Mardi : Présentation générale du cours de Physique-Chimie.

Mercredi : Cours OG1 "Lois de l'optique géométrique. Miroir plan" (début).

Rattrapage en physique-chimie : Cours R1. Optique géométrique

Jeudi : Cours OG1 "Lois de l'optique géométrique. Miroir plan" (suite). Correction exercice 1-2 TD OG1+début exo 3.

Vendredi : Cours OG1 "Lois de l'optique géométrique. Miroir plan" (fin). Cours OG2 "Lentilles minces" (début).
