

Cours de chimie 2024-2025

Vous trouverez ci-dessous les cours de chimie de cette année avec des corrections d'exercices, quelques liens, ...

Constitution et transformation de la matière

CTM1 – Description d'un système et son évolution vers un état final	02-CTM1-Description_d_un_systeme_et_de_son_evolution_vers_un_etat_final-1.pdf (1211 téléchargements)
CTM2 – Relations entre la structure des entités chimiques et les propriétés physiques macroscopiques	05-CTM2-Relations_entre_la_structure_des_entites_chimiques_et_les_proprietes_physiques_macro.pdf (1982 téléchargements)
CTM3 – Cinétique chimique	08-CTM3-Evolution_temporelle_dun_systeme_chimique.pdf (1905 téléchargements)
CTM4 – Acide/bases et précipitation	11-CTM4-Reactions_acido-basiques_et_de_precipitation-1.pdf (1714 téléchargements) Correction-exercices-manquants-CTM4.pdf (629 téléchargements)
CTM5 – Réactions d'oxydo-réduction	CTM5-Reactions-doxydoreduction.pdf (372 téléchargements)
CTM6 – Diagrammes potentiel-pH	
CTM7 – Cristallographie	

Cours de physique 2024-2025

Vous trouverez ci-dessous les cours de physique de cette année avec des corrections d'exercices, quelques liens, ...

Chapitre 0 : dimension et homogénéité en physique : 00-Analyse_dimensionnelle.pdf (1372 téléchargements)

Précis de TP : 00-Precis_TP-eleve-incert.pdf (3309 téléchargements)

Ondes et signaux

0S1 – Circuits électriques dans l'ARQS	01-0S1-Circuits_electriques.pdf (1447 téléchargements)
0S2 – Circuits linéaires du 1er ordre	03-0S2_Circuits_lineaires_du_premier_ordre.pdf (919 téléchargements)
0S3 – Bases de l'optique géométrique	04-0S3-Bases_de_loptique_geometrique.pdf (762 téléchargements)
0S4 – Systèmes optiques	06-0S4-Systemes_optiques.pdf (2118 téléchargements)
0S5 – Des oscillateurs libres électrique et mécanique	10-0S5-Oscillateurs_libres_electriques_et_mecaniques.pdf (1606 téléchargements)
0S6 – Oscillateurs forcés	12-0S6_Oscillateurs_forces.pdf (1235 téléchargements)
0S7 – Filtrage linéaire	14-0S7_Filtrage_lineaire.pdf (129 téléchargements) 14-synthese_fourier_filtres_temporel.zip (208 téléchargements)
0S8 – Ondes et interférences	16-0S8-Ondes_et_interferences.pdf (138 téléchargements)

Mécanique

M1 – Cinématique du point matériel	07-M1-Description_et_parametrage_du_mouvement_dun_point.pdf (1777 téléchargements)
M2 – Dynamique du point matériel	09.pdf (886 téléchargements)
M3 – Énergétique du point matériel	13-M3_Approche_energetique_en_mecanique_du_point_materiel.pdf (1651 téléchargements) Exercice-7-M3.pdf (608 téléchargements)
M4 – Mouvement de particules chargées	17-M4_Mouvement_de_particules_chargees.pdf (90 téléchargements)
M5 – Loi du moment cinétique	
M6 – Mécanique du solide	

Thermodynamique

T1 – Description microscopique et macroscopique d'un système à l'équilibre	18-T1_Description_microscopique_et_macroscopique_d_un_systeme_a_l_equilibre.pdf (77 téléchargements)
T2 – Premier principe de la thermodynamique	
T3 – Deuxième principe de la thermodynamique	
T4 – Machines thermiques	

Induction et conversion électro-mécanique (ICE)

ICE1	
ICE2	
ICE3	