

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Annales physique chimie terminale s pdf

Annales bac physique chimie terminale s pdf. Annales bac physique chimie terminale s corrigé pdf. Annales physique chimie terminale s pdf 2022. Annales corrigés physique chimie terminale s pdf.

Physique-chimie · Terminale SDéjà plus de1 million d'inscrits ! Evaluations : programmes 2000 Terminale S (Enregistrer la cible sous ...) vers les ressources "sujets d'examen, concours," Session 202314 sujets, 7 corrections Session 202218 sujets, 8 corrections Session 202115 sujets, 15 corrections Florence Raffin professeure de physique-chimie propose sur sa chaîne YouTube de nombreuses ressources (résumés de cours, conseils pour le grand oral, ECE, etc.). Nous vous conseillons vivement d'aller jeter un œil. Elle a réalisé ce formulaire qui regroupe toutes les formules indispensables pour les écrits du bac. Pour apprendre son cours facilement, utilisez nos cartes de révisions ! Une question de cours est présentée sur la carte. Il faut répondre dans sa tête ou sur une feuille de brouillon, puis tourner la carte pour voir la réponse. En utilisant régulièrement ces cartes, le cerveau mémorisera efficacement. Comment accéder à plus de 900 sujets corrigés du bac en physique chimie ? 1) En cliquant sur Menu thématique : les sujets sont classés par thème (ex: Ondes, Satellites, Chimie, etc.) 2) En cliquant sur Menu Géographique : les sujets sont classés par centre d'examen (ex: Antilles, Liban, etc.). 3) Avec le moteur de recherche : taper un mot clé (ex: titrage, diffraction, etc.) Exercice 1 Mouvement d'une goutte d'encre dans une imprimante à jet d'encre (11 points) Influence de la géométrie d'un condensateur sur sa capacité, mouvement dans un champ électrique uniforme Exercice 2 L'acide butyrique (5 points) acide-base, taux d'avancement, Ka, pKa, extraction liquide-liquide, spectroscopie IR, Exercice 3 Analyse d'un sol (4 points) Quotient de réaction, sens d'évolution spontanée, loi de Beer-Lambert 23-PYCJ2LR1 Exercice A Peser un corps céleste (10 points) Poids, champ de pesanteur, force gravitationnelle, incertitude Exercice B Installation d'une fenêtre de toit (10 points) Transfert thermique, loi phénoménologique de Newton 23-SCIPCJ2LR1 Exercice 1 Le street - une pratique olympique (11 points) Python, théorème de l'énergie cinétique, étude énergétique, mouvement dans un champ de pesanteur, RC, décharge condensateur. Exercice 2 Technique de dosage de l'urée (5 points) Spectroscopie IR, isomères, dosage gravimétrique, incertitudes, z-score, Loi de Beer-Lambert Exercice 3 Nettoyage d'une paroi de douche (4 points) titre massique, acide-base, stœchiométrie Exercice 1 Bicycle Moto cross (11 points) Niveau d'intensité sonore, théorème de l'énergie cinétique, mouvement dans un champ de pesanteur uniforme, transferts thermiques, premier principe de la thermodynamique, flux thermique. Exercice 2 Optimisation de la synthèse de l'éthanoate de benzyle (5 points) chimie organique, isomère, facteurs cinétiques, estérification, titrage de l'acide restant, rendement, augmentation du rendement Exercice 3 Fabrication de la bière (4 points) Polymère, acide-base, loi des gaz parfaits, spectroscopie IR 23-PYCJ2AN1 Exercice 1 évolution de la température d'un vaccin (10 points, 30 min) Transfert thermique, flux thermique, premier principe de la thermodynamique, établir l'équation différentielle relative à la température. Exercice 2 Le scanner à rayons X (10 points, 30 min) Mouvement dans un champ électrique uniforme Exercice 1 L'eau de boisson des poules (9 points) titrage colorimétrique, oxydoréduction, incertitude, chimie organique, acide-base, diagramme de prédominance, Ka, établir relation $pH=pK_a+\log\frac{[A^-]}{[AH]}$ Exercice 2 Le "tweener-job" ou le coup entre les jambes (5 points) Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme, étude énergétique. Exercice 3 Extraction du gaz de schiste par électro-fracturation (6 points) RC, charge condensateur, énergie stockée, décharge 23-PYCJ1LR1 Exercice 1 L'importance de la vitamine C (9 points) Formule topologique, dilution, titrage conductimétrique, loi de Kohlrausch, acide-base, cinétique, oxydo-réduction, vitesse volumique, facteurs cinétiques, t1/2, diagramme de prédominance Exercice 2 Un saut parfait (5,5 points) mouvement dans un champ de pesanteur uniforme, durée du saut, hauteur et portée du saut, étude énergétique Exercice 3 étude des agrégats d'eau (5,5 points) mouvement dans un champ électrique uniforme, travail, théorème de l'énergie cinétique, temps de vol Exercice 1 Autour de Saturne (11 points) Lunette astronomique, grossissement, diffraction, satellites, 3e loi de Kepler Exercice 2 Contrôle de l'ordre d'une réaction (4,5 points) Suivi cinétique par titrage, facteurs cinétiques, vitesse de disparition, loi de vitesse d'ordre 1, logarithme népérien, t1/2 Exercice 3 Teneur en ions salicylate dans une crème (4,5 points) Dilution, solution tampon, constante d'équilibre K, dosage spectrophotométrique, Beer-Lambert, z-score Exercice 1 Comprendre les nuages (11 points) 2e loi de Newton, satellites, ondes, niveau d'intensité sonore Exercice 2 Synthèse et recyclage du PET en vanilline (5 points) Synthèse organique, élimination d'un produit et rendement, polymères, acide-base, diagramme de prédominance Exercice 3 Préparation du chlorure de tertiobutyle (4 points) Synthèse organique, dilution, acide-base, distillation, spectroscopie IR, rendement Exercice 1 Un "jet de 7 mètres" au hand-ball (11 points) Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme, intensité sonore, niveau d'intensité sonore, atténuation Exercice 2 Un assouplissant "fait maison" (5 points) Titrage pH-métrique, dilution, Ka, acide-base Exercice 3 Stockage dangereux du peroxyde d'hydrogène (4 points) Acide-base, Titrage colorimétrique par oxydo-réduction, catalyse, loi des gaz parfaits, cinétique. Exercice A "La méduse" : radar anti-bruit (10 points) Exercice B Sagittarius A* (10 points) Exercice 1 étude de la vitamine C contenue dans les kiwis (9 points) Spectroscopie IR, acide-base, force d'un acide, Ka, diagramme de prédominance, dosage par titrage en retour, oxydo-réduction, cinétique Exercice 2 Protection des crapauds (5points) Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme Exercice 3 Modélisation d'un détecteur capacitif d'humidité (6 points) RC, Python Exercice A Forces aérodynamiques sur un volant de badminton Exercice B Etude thermique d'un méthanier Corrections disponibles. EXERCICE 1 - À LA DÉCOUVERTE DE SATURNE (11 points) Lunette astronomique, satellites, diffraction. EXERCICE 2 - SYNTHÈSE DE L'ARÔME DE BANANE (5 points) EXERCICE 3 - UNE FORMULATION DE L'ASPIRINE (4 points) Corrections disponibles. Exercice A Transfert thermique et gastronomie (10pts, 30min) Exercice B Combien de "g" dans l'essoreuse à salade ? (10 pts, 30min) Exercice A Correction de la trajectoire d'un nanosatellite (10 pts, 30 min) Exercice B étude thermique d'une construction (10 pts, 30 min) EXERCICE 1 - AUTOUR DE LA BIOSYNTHESE DE LA MÉLANINE (9 points) Molécules organiques, acide-base, catalyse, suivi cinétique par spectrophotométrie, temps demi-réaction, EXERCICE 2 - MICROPHONE ÉLECTROSTATIQUE (5 points) Circuit RC, niveau d'intensité sonore EXERCICE 3 : PRINCIPE DE L'ACCÉLÉRATEUR DE VAN DE GRAAFF (6 points) Mouvement dans un champ électrique uniforme Exercice 1 Plongeon de haut vol (11pts) Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme, Python, étude énergétique Exercice 2 L'érythrosine, colorant alimentaire (4,5pts) Loi de Beer-Lambert, cinétique, loi de vitesse d'ordre 1 Exercice 3 L'acétanilide, médicament antipyrétique Molécules organiques, Spectroscopie IR, critère d'évolution spontanée, rendement. Merci à J.Devalette. Exercice 1 Étude du vol d'une balle de golf Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme Exercice 2 Étude d'un analyseur d'hématologie Diffraction, incertitudes, z-score Exercice 1 Un chimiste qui mérite d'être connu - Karl Friedrich Mohr (9 points) Oxydo-réduction, chauffage à reflux, estérification, rendement, distillation fractionnée, dosage par titrage conductimétrique Exercice 2 Dorothy Crowfoot, femme de sciences (6 points) mouvement dans un champ électrique uniforme, interférences Exercice 3 Pompe à chaleur et habitation (5 points) thermodynamique et atténuation sonore Les corrections sont disponibles ! Exercice 1 Contrôle de la qualité d'un biberon (9 pts) Dosage spectrophotométrique, dosage par titrage conductimétrique, incertitudes, acide-base, schéma de Lewis, Constante d'acidité Ka, cinétique. Exercice 2 à la recherche d'une autre Terre (6pts) Satellites Exercice 3 Four à céramique (5 pts) transferts thermiques Merci à J.Devalette.