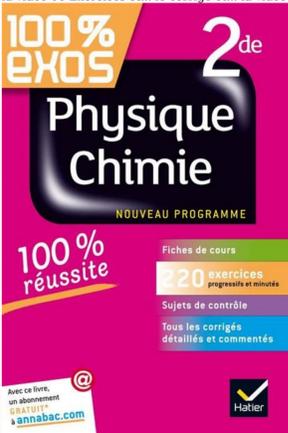


I'm not robot  reCAPTCHA

I'm not robot!

Exercices corrigés physique chimie 3eme pdf

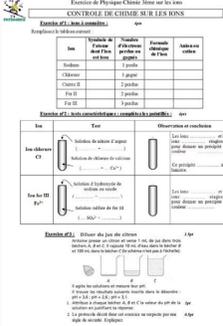
Chimie Physique de Paul Arnaud, a réécrit cette 3e édition des Exercices corrigé-type, entièrement pré-fabriquée, à la fois démobilisante et frustrante. Téléchargez le PDF de la page de Cours • Méthode • Exercices • Corrigés Grand jeu concours 300 BD à gagner ! * Troisième mon année Physique Chimie 3e Physique Chimie Téléchargez le PDF Recherche de physique cours et exercices corrigés pdf Liens commerciaux Divers cours et exercices de physique On trouvera sur ce site divers cours, Téléchargez le PDF Inspection pédagogique régionale de physique chimie - Académie de Lille Juin 2020 vous proposer des révisions, des exercices et des activités ludiques Téléchargez le PDF Recueil d'exercices de Sciences Physiques : Niveau troisième Recueil d'exercices de Sciences PROGRAMME DE CHIMIE Chapitre I: Notion de solution Téléchargez le PDF Exercice n° 1 : (3 points) Indiquez VRAI ou FAUX pour chaque affirmation: 1- Le diamètre d'un atome est égal à celui de son noyau Téléchargez le PDF Lire la suite Site : Thèmes liés : cours de physique 3eme college pdf / exercices de physique chimie 3eme pdf / physique chimie exercices corrigés 3eme Téléchargez le PDF Exercice : Sachant qu'un 1 kWh coûte environ 0,12 €, combien coûte 10 min de sèche-cheveux de puissance 1200 W? $E = P \times t = 1,2 \times (10/60) = 0,2 \text{ kWh}$ Ou autre Téléchargez le PDF Les exercices précités disposent de corrigés-types disponibles et regroupés en fin de fascicule Physique-Chimie - Troisième - Cours annuel Téléchargez le PDF EXERCICES : Réactions chimiques Exercice 1 : Au cours d'une réaction chimique complète, la masse des produits formés est-elle supérieure, doc1 introduction la physique statistique - math park 25 03 2017 kirone mallick reure de physique et de chimie, exercice corrigé exercices corrigés doc EXERCICES 3ème Chapitre 3 et 4 Exercice 1 : Léa a testé des solutions d'eau de mer, de citron, de vinaigre et de thé avec du papier indicateur pH doc Proposez deux solutions pour protéger l'environnement CORRIGE ET BAREME DE L'ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE EXERCICE 1 (8 pts) Physique (5 doc) Classe de 2nde 5 Mercredi 28 janvier 2015 DEVOIR SURVEILLE N°6 - l'atome - Exercice 3 : (5pts) Complétez les informations manquantes doc DIVERSIFICATION DES MODES D'ÉVALUATION EN PHYSIQUE CHIMIE Groupe collège Année 2009 Relation Poids Masse 3ème Marc CAMAIONI Collège J Monod LUDRES doc Une chromatographie animée : ac-tille.fr/physiquechimie/espalye :/trf.education.gouv.fr/pub/edutelsys/ons/rapport2000/risque_chimique.pdf doc Physique-chimie Programme de la classe de 1ère STL Documents élèves 1ère STL - Thème : Habitat Evaluation sommative différenciée doc EXERCICE 1 As-tu corrigé le contrôle n°1 donner la définition d'une réaction chimique doc Classe 3ème Chimie N°1 : Les Solutions Exercices résolus I- Exercice 1 : nommez les constituants d'une solution II- Exercice 3 : Calculer une concentration massique III- Exercice 5 : Calculer une concentration molaire IV- Exercice 8 : Préparer une solution par dissolution Téléchargez le PDF Sciences Physiques, Cours de Physique-Chimie, Troisième, Trimestre 1 Année scolaire 2016 / 2017 ENSEIGNEMENT À DISTANCE 76-78 rue Saint-Lazare 75009 Paris Tél : 01 42 71 92 57 COURS EXERCICES DEVOIRS Classe de 3ème Physique - Chimie 1 er T R I M E S T R E Toute reproduction ou représentation de ce document, totale ou Téléchargez le PDF Physique Chimie rédigé par des professeurs de l'Éducation Nationale Corrigé des exercices Reproduction Ce sont les corrigés des exercices du cours Téléchargez le PDF Physique - Chimie Les réponses doivent être rédigées et justifiées Les calculs doivent être détaillés Calculatrice autorisée 5 2 - Identifier les différentes échelles de structure COMPETENCES I F S T B 1 1 - Comprendre des documents scientifiques et extraire les informations utiles Téléchargez le PDF Fiche de révision de 3ème en physique chimie - DNB 1/ Chimie : organisation et transformation de la matière a) Atomes, molécules et ions Un atome est constitué d'un noyau autour duquel bougent des électrons Une molécule est constituée de plusieurs atomes Modèle de l'atome Nom Carbone Hydrogène Oxygène Azote Symbole C H O N Téléchargez le PDF Lycée Denis-de-Rougemont OS Chimie - Corrigé Acides-Bases - 2 - Acides-bases 1 : Acides et bases de Brønsted 1 Parmi les ions ci-dessous, indiquez : a) Ceux qui sont des acides selon Brønsted b) Ceux qui sont des bases selon Brønsted c) Ceux qui, selon les conditions, peuvent être des acides ou des bases selon Brønsted F-; NH 4 Téléchargez le PDF Page 2 PDF prof.com Search Engine Report Copyright Search programme de physique-chimie au cycle 4 (5e - 4e - 3e) Cours et Evaluations Corrigées pour la 3e CHIMIE La chimie, science de la transformation de la matière 01 Les métaux de la vie quotidienne - Cours COURS 01 EN VIDÉO 02 Conduction des métaux - Atome - Cours COURS 02 EN VIDÉO Exercices et... le corrigé et... la vidéo 03 Conduction des solutions - Ions - Cours COURS 03 EN VIDÉO Exercices et... le corrigé et... la vidéo 04 EN VIDÉO Exercices et... le corrigé et... la vidéo 05 Réaction (acide chlorhydrique + fer) - Cours COURS 05 EN VIDÉO Exercices et... le corrigé et... la vidéo 06 Exercices et... le corrigé et... la vidéo supplément La masse volumique - Cours COURS MV EN VIDÉO Exercices et... le corrigé et... la vidéo PHYSIQUE Puissance et Énergie Électrique 07 Tension continue et tension variable - Cours (U~ sorties du programme du collège) Exercices et... le corrigé et... la vidéo 08 Tension alternative (1) - Mise en évidence - Cours (U~ sorties du programme du collège) 09 Tension alternative (2) - Caractéristiques - Cours (U~ sorties du programme du collège) Exercices et... le corrigé et... la vidéo 10 Puissance électrique - Cours Exercices et... le corrigé et... la vidéo Exercices et... le corrigé et... la vidéo 12 Énergie électrique - Cours Exercices et... le corrigé et... la vidéo De la gravitation à...



la vidéo 08 Tension alternative (1) - Mise en évidence - Cours (U~ sorties du programme du collège) 09 Tension alternative (2) - Caractéristiques - Cours (U~ sorties du programme du collège) Exercices et... le corrigé et... la vidéo 10 Puissance électrique - Cours Exercices et... le corrigé et... la vidéo Exercices et... le corrigé et... la vidéo 12 Énergie électrique - Cours Exercices et... le corrigé et... la vidéo De la gravitation à...



l'énergie mécanique 13 Vitesse - Mouvement - Cours Exercices et... le corrigé et...



la vidéo Exercices et... le corrigé et... la vidéo 15 Gravitation et poids - Cours Exercices et... le corrigé et... la vidéo 16 Énergie cinétique - Cours Exercices et... le corrigé et... la vidéo l'électricité 6Chimie 7Mécanique 3Les ions 3Acides-Bases 3La matière dans l'Univers 2Gravitation universelle et poids 3L'énergie cinétique et potentielle 2L'énergie nucléaire 3L'énergie chimique 3Puissance et énergie électrique 4La sécurité électrique 2Transmission d'informations par le son et la lumière 4 Vous êtes ici : Exercices avec les corrections pour la 3ème - Les ions Chapitre 7 - Les ions MODULE 1 - La constitution de la matière THEME 1 : Organisation et transformations de la matière Exercice 01 : Rappels sur les atomes Exercice 02 : les ions Exercice 03 : Des différences Explique la différence entre un ion et un atome. Parmi ces schémas, lesquels représentent des atomes et lesquels représentent des ions. Justifier. Exercice 04 : Atome et ion correspondant L'atome de... Démarche d'investigation avec les corrigés pour la 3ème : Traitement de toiture (Un produit antimosse) Chapitre 7 - Les ions MODULE 1 - La constitution de la matière THEME 1 : Organisation et transformations de la matière Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent les tests d'identification d'ions courants. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte D4 : Pratiquer des démarches scientifiques • ... Activité documentaire avec les corrigés pour la 3ème : Une eau minérale Chapitre 7 - Les ions MODULE 1 - La constitution de la matière THEME 1 : Organisation et transformations de la matière Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent la notion d'ion, leur formation et leur formule. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte • Passer d'une forme de langage à... Exercices avec les corrections pour la 3ème : Acides-Bases Chapitre 3 - Acides-Bases Module 2 - Les transformations chimiques Thème 1 : Organisation et transformations de la matière Exercice 01 Une solution A contient plus d'ions hydrogène qu'une solution B. 1. Quelle est la formule correspondante à l'ion hydrogène ? 2. Quelle solution a le pH le plus élevé ? Justifier. Exercice 02 : Un élève veut donner la valeur du pH d'une orange. Il prétend que le pH = 3 Il réalise l'expérience... Activités documentaire et expérimentale avec les corrigés pour la 3ème : Acide ou basique ? Chapitre 3 - Acides-Bases Module 2 - Les transformations chimiques Thème 1 : Organisation et transformations de la matière Descriptif : Dans cette activité, les élèves abordent la notion de solutions acides et basiques ainsi que le pH. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Passer d'une forme de langage scientifique à une autre • Utiliser la langue française pour rendre compte D4... Démarche d'investigation avec les corrections pour la 3ème : Nettoyage d'un métal Chapitre 3 - Acides-Bases Module 2 - Les transformations chimiques Thème 1 : Organisation et transformations de la matière Descriptif : Dans cette activité, les élèves abordent les réactions acide/métal Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Passer d'une forme de langage scientifique à une autre • Utiliser la langue française pour rendre compte D4 : Pratiquer des démarches scientifiques • Mesurer des grandeurs physiques de... Exercices avec les corrections pour la 3ème : La matière dans l'Univers Chapitre 3 - La matière dans l'Univers Thème 1 : Organisation et transformations de la matière Module 3-Organisation de la matière dans l'Univers Exercice 01 : Du cours L'atome est constitué d'un autour duquel se déplacent Le noyau de l'atome mesure

Nom : _____ Date : _____

Quelques ions, le pH, les solutions acides et basiques-Exercices

Exercice 01 :

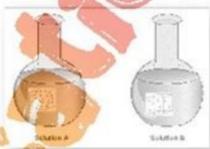
Une solution A contient plus d'ions hydrogène qu'une solution B.

1. Quelle est la formule correspondante à l'ion hydrogène ?

.....

2. Quelle solution a le pH le plus élevé ? Justifier.

.....



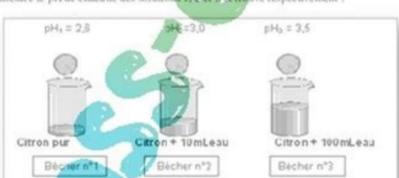
Exercice 02 :

Un élève veut donner la valeur du pH d'un citron. Il prétend que le pH = 3

Il réalise l'expérience suivante :

- Becher n°1 : il presse un citron et verse 1 mL de jus dans le bécher.
- Becher n°2 : il verse 1 mL de jus dans le bécher et ajoute 10 mL d'eau.
- Becher n°3 : il verse 1 mL de jus dans le bécher et ajoute 100 mL d'eau.

Il mesure le pH de chacune des solutions 1., 2. et 3. et note respectivement :



1. Quel bécher contient la solution la plus acide ? Justifier.

.....

Autours : A. BOUAMARA - A.ALEICHI pour www.pau-education.fr

L'atome est donc formé essentiellement de : on dit qu'il a une Le noyau est constitué de notés Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : La description de l'atome Chapitre 3 - La matière dans l'Univers Thème 1 : Organisation et transformations de la matière Module 3-Organisation de la matière dans l'Univers Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent la constitution de l'atome et sa représentation. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte D5 : Se situer dans l'espace... Exercices avec les corrections pour la 3ème : Gravitation universelle et poids Chapitre 2 - Gravitation universelle et poids Thème 2 : Mouvements et interactions Module 5-Les interactions Consignes pour ces exercices : Exercice 01 Le Soleil exerce une action

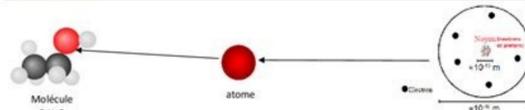
Fiche de révision de 3eme en physique chimie - DNB

1/ Chimie : organisation et transformation de la matière

atomes, molécules et ions

Un atome est constitué d'un noyau autour duquel bougent des électrons.
Une molécule est constituée de plusieurs atomes.

Modèle de l'atome				
Nom	Carbone	Hydrogène	Oxygène	Azote
Symbole	C	H	O	N



La molécule contient 2 atomes de carbone, 6 atomes d'hydrogène et 1 atome d'oxygène

Electrons : chargés -
Protons : chargés +
Neutrons : charge 0

- Description d'un atome :
- Quasiment toute la masse est contenue dans le noyau.
 - La taille du noyau $\approx 10^{-15}$ m la taille de l'atome $\approx 10^{-10}$ m \rightarrow un noyau est environ 100 000 fois plus petit que l'atome.
 - L'atome a une structure lacunaire : entre les électrons et le noyau, il y a du vide.
 - Un atome est électriquement neutre : il y a donc autant de protons (chargés +) que d'électrons (chargés -).

Les atomes (et noyaux) sont représentés par un symbole :

Nombre de masse : C'est le nombre de nucléons (protons + neutrons) \rightarrow A

Numéro atomique : c'est le nombre de protons \rightarrow Z

Symbole de l'élément chimique

Atome	Nombre de protons (Z)	Nombre d'électrons	Nombre de neutrons
Carbone $^{12}_6\text{C}$	6	6	12 - 6 = 6
Sodium $^{23}_{11}\text{Na}$	11	11	23 - 11 = 12

Les 118 atomes différents sont classés dans le tableau périodique des éléments par numéro atomique Z croissant : 18 colonnes, 7 lignes.

due à sa sur chaque planète du système solaire et réciproquement. Le Soleil, les planètes, les satellites ainsi que tous les astres, sont en interaction attractive à distance : c'est Elle existe entre deux objets possédant une... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Comment peut-on modéliser la gravitation universelle ? Chapitre 2 - Gravitation universelle et poids Thème 2 : Mouvements et interactions Module 5-Les interactions Descriptif : Dans cette activité, les élèves abordent la notion de gravitation universelle. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques Connaissances et compétences associées

Gravitation universelle Prérequis : Interaction / Actions Nature de la ressource : Activité documentaire et construction... Démarche d'investigation avec les corrections pour la 3ème : Une leçon de pilotage Chapitre 2 - Gravitation universelle et poids Thème 2 : Mouvements et interactions Module 5-Les interactions Descriptif : Dans cette activité, les élèves abordent la notion de poids. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question scientifique. Concevoir une expérience pour la ou les tester. Connaissances et compétences associées Poids Prérequis : Interaction / Actions /... Exercices avec les corrections pour la 3ème : L'énergie cinétique et potentielle Chapitre 3 - L'ENERGIE CINETIQUE ET POTENTIELLE Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 6-L'énergie Consignes pour ces exercices : Exercice 01 : Un escargot se déplace à 1 mm/s. Données : Masse de l'escargot : mesc = 0,025 kg Exprimer sa vitesse en m/s. Calculer son énergie cinétique. Exercice 02 : Un patineur de 80 kg se déplace en ligne droite à une vitesse de 15... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Pourquoi le filet est-il tendu si haut lors du saut de Luke Aikins ? Chapitre 3 - L'ENERGIE CINETIQUE ET POTENTIELLE Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 6-L'énergie Descriptif : Dans cette activité, les élèves réinvestissent la notion d'énergie cinétique et potentielle vue en 5ème mais découvrent leur formule et une application de la conversion d'énergie. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des... Exercices avec les corrections pour la 3ème : L'énergie nucléaire Chapitre 4 - L'énergie nucléaire Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 6-L'énergie Consignes pour ces exercices : Exercice 01 : L'énergie nucléaire est Certaines réactions nucléaires sont et d'autres

Dans les réacteurs des centrales nucléaires ont lieu des réactions nucléaires provoquées appelées réactions de Sous l'action de l'impact de neutrons, les noyaux d'atomes sont en noyaux plus Dans le cœur des étoiles... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Comment est utilisée l'énergie nucléaire dans les centrales ? Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent l'utilisation de l'énergie nucléaire. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Passer d'une forme de langage à une autre D4 : Pratiquer des démarches scientifiques • Développer des modèles simples pour expliquer des faits d'observation Connaissances et compétences associées Énergie nucléaire... Exercices avec les corrections pour la 3ème : L'énergie chimique Chapitre 5 - L'énergie chimique Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 6-L'énergie Consignes pour ces exercices : Exercice 01 : L'énergie chimique est contenue dans L'unité légale est le Elle peut être convertie lors de transformations chimiques en : énergie énergie énergie

Une pile électrochimique est constituée de différents plongés dans un Dans une pile, l'énergie mise en jeu provient d'une... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Quelques conversions de l'énergie chimique Descriptif : Dans cette activité, les élèves redécouvrent la notion d'énergie chimique vue en 5ème et travaillent sur ses conversions. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Passer d'une forme de langage à une autre D4 : Pratiquer des démarches scientifiques • Développer des modèles simples pour expliquer des faits d'observation Connaissances et compétences associées Énergie chimique... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Fabrication d'une pile Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent le fonctionnement d'une pile électrochimique. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Passer d'une forme de langage à une autre D4 : Pratiquer des démarches scientifiques • Développer des modèles simples pour expliquer des faits d'observation • Mesurer Connaissances et compétences associées Énergie chimique / Conversions / Les formes d'énergie /... Exercices avec les corrections pour la 3ème : Puissance et énergie électrique Chapitre 5 - PUISSANCE ET ENERGIE ELECTRIQUE Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 7-Les circuits électriques Consignes pour ces exercices : Exercice 01 : La puissance électrique P fournie (par exemple par une pile) ou reçue (par exemple une lampe) s'exprime en

Cette relation n'est valable qu'avec un courant ou pour des appareils résistifs (résistances, four.....) en courant

La puissance électrique indiquée... Activité expérimentale avec les corrections pour la 3ème : Comment se calcule la puissance électrique d'un appareil ? Chapitre 5 - PUISSANCE ET ENERGIE ELECTRIQUE Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 7-Les circuits électriques Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent la notion de puissance électrique et comment elle se détermine. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte D2 : Mobiliser... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : La facture d'électricité Chapitre 5 - PUISSANCE ET ENERGIE ELECTRIQUE Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 7-Les circuits électriques Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent comment est mesurée l'énergie électrique facturée. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte Connaissances et compétences associées L'énergie électrique Prérequis : / Nature de la ressource... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : De quoi dépend l'énergie électrique ? Chapitre 5 - PUISSANCE ET ENERGIE ELECTRIQUE Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 7-Les circuits électriques Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent le calcul de l'énergie électrique. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte • Passer d'une forme à une autre D4 : Pratiquer des... Exercices avec les corrections pour la 3ème : La sécurité électrique Chapitre 6 - La sécurité électrique Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 7-Les circuits électriques Exercice 01 : Lorsque la tension est supérieure à la tension nominale des appareils : on parle de Lorsque l'intensité parcourant le câble est trop importante : on parle de Les matériels et les installations électriques sont donc protégés par : un pour les des à maximum de courant... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Quels dispositifs protègent des dangers du courant du secteur ? Chapitre 6 - La sécurité électrique Thème 3 : L'énergie et ses conversions Module 7-Les circuits électriques Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent les éléments de protection contre le courant électrique. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte Connaissances et compétences associées La... Exercices avec les corrections pour la 3ème : Transmission d'informations par le son et la lumière Chapitre 4 - Transmission d'informations par le son et la lumière Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer Module 8-Les signaux lumineux et sonores Consignes pour ces exercices : Exercice 01 : • Le son est une onde

ne se propageant que dans

• Pour transmettre un son, il faut un et un • La voix est... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Analyse d'un son Chapitre 4 - Transmission d'informations par le son et la lumière Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer Module 8-Les signaux lumineux et sonores Descriptif : Dans cette activité, les élèves apprennent à modéliser une transmission sonore. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Utiliser la langue française pour rendre compte • Comprendre des documents scientifiques • Passer d'une forme de langage à une... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Transmission d'une information par la lumière Chapitre 4 - Transmission d'informations par le son et la lumière Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer Module 8-Les signaux lumineux et sonores Descriptif : Dans cette activité, les élèves apprennent à modéliser une transmission lumineuse et le codage binaire. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Lire et comprendre des documents scientifiques • Utiliser la langue française pour rendre compte • Comprendre des documents scientifiques • Passer d'une forme de langage à une... Activité documentaire avec les corrections pour la 3ème : Fibre optique et Internet Chapitre 4 - Transmission d'informations par le son et la lumière Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer Module 8-Les signaux lumineux et sonores

Descriptif : Dans cette activité, les élèves découvrent la fibre optique et son fonctionnement. Compétences travaillées/évaluées : D1 : Pratiquer des langages • Utiliser la langue française pour rendre compte • Comprendre des documents scientifiques • Passer d'une forme de langage... Mesure des tensions alternatives périodiques - 3ème - Exercices corrigés - Physique - Chimie - Collège Exercice 01 : QCM Cocher la bonne réponse 1. Une tension alternative prend des valeurs : A uniquement positives B uniquement négatives C positives et négatives 2. On mesure une tension efficace avec : A un ampèremètre B un ohmmètre C un oscilloscope D un voltmètre 3. Parmi les oscillogrammes ci-dessous, le meilleur réglage pour mesurer avec... Table des matières Physique - Chimie : 3èmeTable des matières 3ème