

Manuel Vento 4^e - Physique-Chimie - Édition 2011

Liste des ressources

Introduction

- **Livre du professeur :**

Introduction | Livre du professeur • 04732829_intro.pdf

De l'air qui nous entoure à la molécule

Chapitre 1 - La composition de l'air

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 • 04732829_ch1.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 18 - Le trou de la couche d'ozone et son histoire • http://www.atm.ch.cam.ac.uk/tour/tour_fr/part1.html

- **Annuaire de site :**

Page 19 - Le mal aigu des montagnes • <http://www.alpinisme.com/FR/info-montagne/mam/index.php?fic=mam>

Chapitre 2 - Le volume et la masse de l'air

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • 04732829_LDP-vento_chap2.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 33 - Les métiers de la mer : plongeur professionnel • <http://www.cidj.com/metier.aspx?docid=793&catid=1>

Chapitre 3 - Les molécules pour comprendre la matière

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 • 04732829_ch3.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 46 - Le mouvement des particules • <http://www.larousse.fr/encyclopedie/personnage/Maxwell/132419>

- **Annuaire de site :**

Page 47 - Fabrication d'une senteur • http://www.fragonard.com/parfums_grasse/FR/fragonard/techniques_de_parfumerie/

Chapitre 4 - Les combustions

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 • 04732829_ch4.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 60 - Le four à micro-ondes • http://www.appareil-electromenager.wikibis.com/four_a_micro-ondes.php

- **Annuaire de site :**

Page 61 - Histoire des allumettes • <http://www.ma-boite-a-musique.com/mag/fr/page-131251.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 61 - Les causes des incendies • http://animateur-nature.com/PFCI/DossierPFCI/PFCI_3-Causes-des-incendies.pdf

Chapitre 5 - Les atomes dans la réaction chimique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 5 • 04732829_ch5.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 74 - Historique de la classification périodique • <http://lapth.in2p3.fr/~ragoucy/confPub/element.html>

- **Annuaire de site :**

Page 74 - Définition et intérêt de l'ADN • http://fr.wikipedia.org/wiki/Acide_ribonucl%C3%A9ique

- **Annuaire de site :**

Page 75 - La gastronomie moléculaire • <http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89mulsion>

- **Annuaire de site :**

Page 75 - Le travail des enquêteurs de la police scientifique •

<http://tempsreel.nouvelobs.com/actualite/societe/20091022.OBS5446/quelques-affaires-recentes-resolues-grace-a-l-adn.html>

Les lois du courant continu

Chapitre 6 - L'intensité du courant électrique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 6 • 04732829_ch6.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 90 - André-Marie Ampère • http://fr.wikipedia.org/wiki/Andr%C3%A9-Marie_Amp%C3%A8re

- **Annuaire de site :**

Page 90 - Le défibrillateur • <http://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9fibrillation>

- **Annuaire de site :**

Page 91 - Différents types de moteur hybrides • http://fr.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9hicule_hybride

- **Annuaire de site :**

Page 91 - Les commandes électriques d'avion • http://fr.wikipedia.org/wiki/Commande_de_vol_%C3%A9lectrique

Chapitre 7 - La tension électrique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 7 • 04732829_ch7.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 104 - Alessandro Volta • <http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=8993>

Chapitre 8 - Les lois des circuits

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 • 04732829_ch8.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 118 - La lampe à incandescence • http://www.epsic.ch/Branches/Audiovideo/audio/laradio/radio/La_lampe.htm

- **Annuaire de site :**

Page 118 - L'installation électrique domestique • <http://clauschimphycol.chez-alice.fr/installation3.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 119 - Quelques points de réglementation applicables aux deux roues •

http://applications.eduscol.education.fr/D0160/03_04assr01velo.htm?etab=ASSR&niveau=1

- **Annuaire de site :**

Page 119 - Présentation du vélo électrique • <http://cyclurba.fr/velo/166/velo-electrique-presentation.html>

- **Annuaire de site :**

Page 119 - Lignard, un métier... sur le fil • http://www.rte-france.com/uploads/media/pdf_zip/presse/dp-2010/2010_10_01_DP_Chantier_apprenant_remplacement_3_pylones_63kV.pdf

Chapitre 9 - La résistance électrique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 9 • 04732829_ch9.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 132 - Biographie de Cavendish par la Royal Society of Science • <http://rsnr.royalsocietypublishing.org/content/59/2/175.full>

- **Annuaire de site :**

Page 133 - Descriptif des supraconducteurs en anglais • <http://www.superconductors.org/Uses.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 133 - Portail d'informations de la filière des déchets électriques et électroniques • <http://www.ecologic-france.com/>

Chapitre 10 - La loi d'Ohm

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 10 • 04732829_ch10.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 146 - Les travaux d'Ohm • <http://www.cnrs.fr/sciencespour tous/abecedaire/pages/ohm.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 146 - La vie d'Ohm • <http://www.utc.fr/~tthomass/Themes/Unites/Hommes/ohm/Georg%20Ohm.pdf>

- **Annuaire de site :**

Page 146 - Sécurité électrique • http://www.physique-appliquee.net/physique/securite/cours/secu_cours.html

- **Annuaire de site :**

Page 147 - Les diamètres usuels des câbles électriques • <http://www.volta-electricite.info/articles.php?lng=fr&pg=37>

- **Annuaire de site :**

Page 147 - Installation électrique usuelle pour particuliers • http://www.intersections.schneider-electric.fr/stock_images/telec/1/n3/GT_C15100HD.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 147 - Norme des installations électriques • <http://www.schneider-electric.fr/fr/work/support/reglementation/norme-nfc15-100/>

- **Annuaire de site :**

Page 147 - La marque NF • <http://marque-nf.com/>

La lumière : couleurs, images, vitesse

Chapitre 11 - Les lumières colorées et la couleur des objets

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 11 • 04732829_ch11.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 162 - Couleurs obtenues par combustion de substances chimiques • http://fr.wikipedia.org/wiki/Feu_d'artifice#Couleurs

- **Annuaire de site :**

Page 163 - La quadrichromie • <http://www.arts-graphiques.wikibis.com/quadrichromie.php>

- **Annuaire de site :**

Page 163 - Constitution d'un cheveu • http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doschim/decouv/cheveux/voir_chim_chev_hum.html

Chapitre 12 - Les lentilles

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 12 • 04732829_ch12.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 176 - Les découvertes de Galilée • <http://www.vivelessvt.com/au-jour-le-jour/les-decouvertes-de-galilee/>

- **Annuaire de site :**

Page 176 - Galerie de photographies réalisées par Hubble • http://www.futura-sciences.com/galerie_photos/showgallery.php/cat/566

- **Annuaire de site :**

Page 177 - Photographes célèbres • <http://photoscopie.prophoto.fr/photoscopie/photographes-celebres-p3/>

Chapitre 13 - L'œil et la vision

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 13 • 04732829_ch13.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 190 - Les lunettes à travers le temps • <http://www.snof.org/histoire/lunettes.html>

- **Annuaire de site :**

Page 190 - La chirurgie laser des yeux • <http://www.caducee.net/DossierSpecialises/ophtalmologie/laser.asp>

- **Annuaire de site :**

Page 191 - Les lentilles de contact • http://fr.wikipedia.org/wiki/Lentilles_de_contact

Chapitre 14 - La vitesse de la lumière

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 14 • 04732829_ch14.pdf

- **Annuaire de site :**

Page 204 - La nébuleuse d'Orion • <http://www.planetobs.com/ciel.php?page=16>