Physique-Chimie 3e - Édition 2008

Liste des ressources

Introduction

- **Livre du professeur :**
Présentation et sommaire • 171199_ldp_sommaire.pdf

Partie 1 | La mécanique

Chapitre 1 | La gravitation

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 1 : La gravitation • 171199_ldp_01chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience A : Balle en rotation • 171198_chap1_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience B : Bille déviée • 171198_chap1_video2.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience C : Aimants 1 • 171198_chap1_video3.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience C : Aimants 2 • 171198_chap1_video4.mp4

Chapitre 2 | Poids et masse

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 2 : Poids et masse • 171199_ldp_02chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience A : Eau et moulin • 171198_chap2_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience B : Vitesse du moulin • 171198_chap2_video2.mp4

Chapitre 3 | Énergie cinétique et sécurité routière

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 3 : Énergie cinétique et sécurité routière • 171199_ldp_03chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience A : Crash-test • 171198_chap3_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience B : Crash-test rapide • 171198_chap3_video2.mp4

- **Sites Internet utilisés dans le manuel :**
Sites Internet utilisés dans la partie 1 • 171198_sites_Internet_partie1.pdf

Partie 2 | La chimie

Chapitre 4 | Solides, solutions et conduction

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 4 : Solides, solutions et conduction • 171199_ldp_04chap.pdf

Chapitre 5 | Des atomes et des ions

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 5 : Des atomes et des ions • 171199_ldp_05chap.pdf

Chapitre 6 | La conduction électrique

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 6 : La conduction électrique • 171199_ldp_06chap.pdf

Chapitre 7 | Solutions acides et basiques

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 7 : Solutions acides et basiques • 171199_ldp_07chap.pdf

Chapitre 8 | Réaction entre le fer et l'acide chlorhydrique

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 8 : Réaction entre le fer et l'acide chlorhydrique • 171199_ldp_08chap.pdf

Chapitre 9 | Pile électrochimique

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 9 : Pile électrochimique • 171199_ldp_09chap.pdf

Chapitre 10 | Synthèse d'espèces chimiques

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 10 : Synthèse d'espèces chimiques • 171199_ldp_10chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : synthèse de l'arôme de banane • 171198_video_150.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : synthèse du nylon • 171198_video_151.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : fabrication d´un savon • 171198_video_152.mp4

- **Sites Internet utilisés dans le manuel :**
Sites Internet utilisés dans la partie 2 • 171198_sites_Internet_partie2.pdf

Partie 3 | L'électricité

Chapitre 11 | L'alternateur et les centrales électriques

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 11 : L'alternateur et les centrales électriques • 171199_ldp_11chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : production d'une tension variable • 171198_chap11_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : l'alternateur de bicyclette • 171198_chap11_video2.mp4

Chapitre 12 | Propriétés des tensions électriques

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 12 : Propriétés des tensions électriques • 171199_ldp_12chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : clignotement d'une lampe • 171198_chap12_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : lampe et générateur TBF • 171198_chap12_video2.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : tension périodique • 171198_chap12_video5.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : tension alternative périodique sinusoïdale • 171198_chap12_video6.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
DEL et générateur TBF • 171198_chap12_video3.mp4

- **Vidéos d'expérience :**
Vidéo expérience : variations d'une tension • 171198_chap12_video4.mp4

Chapitre 13 | Mesures à l'oscilloscope

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 13 : Mesures à l'oscilloscope • 171199_ldp_13chap.pdf

Chapitre 14 | Le voltmètre en position alternative

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 14 : Le voltmètre en tension alternative • 171199_ldp_14chap.pdf

Chapitre 15 | Puissance et énergie électriques

- **Livre du professeur :**
CHAPITRE 15 : Puissance et énergie électriques • 171199_ldp_15chap.pdf

- **Sites Internet utilisés dans le manuel :**
Sites Internet utilisés dans la partie 3 • 171198_sites_Internet_partie3.pdf