

Physique-Chimie 1^{re} (2019)

Liste des ressources

Thème 3. Énergie : conversions et transferts

Chap. 13. Énergie électrique

- Vidéos :

Chap. 13, vidéo débat • c13_p262_power_gas.mp4

- Vidéos :

Chap. 13, activité 1, vidéo "Comprendre l'électricité" • <https://www.hydroquebec.com/comprendre/videos.html?p=electricite>

- Audios :

Chap. 13, Synthèse des activités, audio • c13_p268_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 13, Synthèse des activités, DYS • c13_p268_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 13, exercice 37, vidéo "L'anguille électrique : ce taser d'eau douce" • <https://www.youtube.com/embed/Fp4Nmi24w4o>

Chap. 14. Énergie cinétique et travail d'une force

- Vidéos :

Chap. 14, vidéo débat • c14_p282_trimaran.mp4

- Vidéos :

Chap. 14, activité 2, vidéo "Trajet d'un proton depuis la source jusqu'à la collision" • https://www.lhc-france.fr/?page=media&id_document=919

- Audios :

Chap. 14, Synthèse des activités, audio • c14_p288_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 14, Synthèse des activités, DYS • c14_p288_bilan_dys.pdf

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 14, exercice 21, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/WUHJYdGbJ7U>

Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique

Activité 4

- Fiches-guides :

Chap. 15, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c15_p305_activite4_fiche_guide_eleve.doc

- Fiches-guides :

Chap. 15, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c15_p305_activite4_fiche_guide_eleve.pdf

Activité 6

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, activité 6, fichier Python (.py) • c15_p307_activite6.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, activité 6, fichier Python (.ipynb) • c15_p307_activite6.ipynb

Exercice 34

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python élève (.py) • c15_p316_ex34_eleve.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python élève (.ipynb) • c15_p316_ex34_eleve.ipynb

Exercice 38

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python élève (.py) • c15_p317_ex38_eleve.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python élève (.ipynb) • c15_p317_ex38_eleve.ipynb

- **Vidéos :**

Chap. 15, vidéo débat • c15_p300_grand_huit.mp4

- **Audios :**

Chap. 15, Synthèse des activités, audio • c15_p308_audio_synthese.mp3

- **Textes DYS :**

Chap. 15, Synthèse des activités, DYS • c15_p308_bilan_dys.pdf