

Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

Liste des ressources

Thème 3. Énergie : conversions et transferts

Chap. 15. Modèle du gaz parfait

Activités

- Animations :

Chap. 15, activité 1, simulation • https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_en.html

- Vidéos :

Chap. 15, activité 2, vidéo d'introduction • <https://www.youtube.com/embed/HA1ikuTisH8>

Exercices

- Vidéos :

Chap. 15, ex. 25, vidéo d'expérience • <https://www.youtube.com/embed/6z8Qp6kPOmg>

- Vidéos :

Chap. 15, ex. 34, vidéo d'expérience • ch15_354_experience.mp4

- Vidéos :

Chap. 15, ex. 35, vidéo "Vessie natatoire" • <https://www.youtube.com/embed/HGM2i89SF2M>

- Vidéos :

Chap. 15, vidéo débat • ch15_342_equilibre_poisson.mp4

- Textes DYS :

Chap. 15, Synthèse des activités, DYS • ch15_346_dys.pdf

Chap. 16. Transferts thermiques et bilans d'énergie

Activités

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch16_360_fiche_eleve.doc

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (PDF) • ch16_360_fiche_eleve.pdf

Exercices

- Exercices supplémentaires :

Chap. 16, exercices supplémentaires • ch16_373_exos_sup.pdf

- Fichiers Python :

Chap. 16, ex. 40, fichier Python standard • ch16_379_standard.py

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 16, ex. 40, tableur standard • ch16_379_standard.xlsx

- Vidéos :

Chap. 16, ex. 42, vidéo 1 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/-S-F0IJUATo>

- Vidéos :

Chap. 16, ex. 42, vidéo 2 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/qH3a7huUQdg>

- Vidéos :

Chap. 16, ex. 42, vidéo 3 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/ZWbBPF049XM>

- Vidéos :

Chap. 16, ex. 42, vidéo 4 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/CkIS20u89dY>

- Vidéos :

Chap. 16, ex. 42, vidéo 5 de l'étape 1 • https://www.youtube.com/embed/P_NWqTNEA0c

- Vidéos :

Chap. 16, ex. 42, vidéo de l'étape 2 • https://www.canal-u.tv/video/ipsi/bilan_radiatif_de_la_terre_helene_brogniez.46649

- Fiche d'évaluation par compétences :

Chap. 16, ex. 44, fiche d'évaluation (texte modifiable) • ch16_382_fiche_evaluation.doc

- Fiche d'évaluation par compétences :

Chap. 16, ex. 44, fiche d'évaluation (PDF) • ch16_382_fiche_evaluation.pdf

- Fiche d'évaluation par compétences :

Chap. 16, ex. 45, fiche d'évaluation (texte modifiable) • ch16_383_fiche_evaluation.doc

- Fiche d'évaluation par compétences :

Chap. 16, ex. 45, fiche d'évaluation (PDF) • ch16_383_fiche_evaluation.pdf

- Vidéos :

Chap. 16, Grand oral, vidéo de la question 1 • <https://www.youtube.com/embed/2dYMEcZbavY>

- Documents complémentaires :

Chap. 16, Grand oral, protocole de la question 1 • ch16_385_protocole1.pdf

- Documents complémentaires :

Chap. 16, Grand oral, protocole de la question 2 • ch16_385_protocole2.pdf

- Schémas :

Chap. 16, Grand oral, exemple de support pour la question 2 • ch16_385_support.pdf

- Vidéos :

Chap. 16, vidéo débat • ch16_358_lapin_chocolat.mp4

- Textes DYS :

Chap. 16, Synthèse des activités, DYS • ch16_365_dys.pdf