

Physique-Chimie 2^{de} (2019)

Liste des ressources

Chap. 12. Émission et propagation d'un son

Activité 4

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, activité 4, fichier tableur élève confirmé • c12_activite04_tableur_eleve_confirme.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, activité 4, fichier tableur élève initiation • c12_activite04_tableur_eleve_initiation.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, activité 4, fichier tableur élève intermédiaire • c12_activite04_tableur_eleve_intermediaire.ods

Activité 5

- **Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide élève (PDF) • c12_p238_fiche_guide_eleve.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide élève (texte) • c12_p238_fiche_guide_eleve.doc

- **Vidéos :**

Chap. 12, activité 5, vidéo "Vibrations d'un diapason" • https://pod.univ-lille.fr/video/0846-vibrations-dun-diapason/?is_iframe=true

Activité 6

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichier Arduino élève initiation • C12_activite06_arduino_eleve_initiation.ino

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichier Micro:bit élève confirmé • C12_activite06_microbit_eleve_confirme.py

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichier Micro:bit élève initiation • C12_activite06_microbit_eleve_initiation.py

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichiers Arduino élève confirmé • C12_activite06_arduino_eleve_confirme.ino

Exercice 34

- **Corrigés d'exercices en vidéo :**

Chap. 12, exercice 34, corrigé vidéo • https://www.youtube.com/embed/Qkk_DPHLmxE

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 34, fichier tableur élève confirmé • C12_ex34_tableur_eleve_confirme.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 34, fichier tableur élève initiation • C12_ex34_tableur_eleve_initiation.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 34, fichier tableur élève intermédiaire • C12_ex34_tableur_eleve_intermediaire.ods

Exercice 42

- Vidéos :

Chap. 12, exercice 42, vidéo "Les avions supersoniques sont de retour" • <https://www.rtl.fr/actu/futur/video-les-avions-supersoniques-sont-de-retour-7792890060>

Exercice 44

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève confirmé • C12_ex44_tableur_eleve_confirme.ods

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève initiation • C12_ex44_tableur_eleve_initiation.ods

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève intermédiaire • C12_ex44_tableur_eleve_intermediaire.ods

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève mesures • C12_ex44_tableur_eleve_mesures.ods

- Vidéos :

Chap. 12, activité 1, vidéo "Production du son" • <https://www.youtube.com/embed/jXc1lbTILlw>

- Vidéos :

Chap. 12, activité 2, vidéo "Chant des baleines" • <https://www.youtube.com/embed/Rr1hufrimk8>

- Vidéos :

Chap. 12, exercice 16, vidéo "Bol chantant tibétain" • <https://www.youtube.com/embed/jtX36q0IUv4>

- Audios :

Chap. 12, Synthèse des activités, audio • c12_p240_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 12, Synthèse des activités, DYS • c12_p240_bilan_dys.pdf