

Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

Liste des ressources

Chap. 21. Systèmes électriques capacitifs

Activité 1

- Vidéos :

Chap. 21, activité 1, vidéo "Accident du LZ 129 Hindenburg" • <https://www.youtube.com/embed/nSsFS4f-p8Q>

Activité 3

- Fichier Header :

Chap. 21, activité 3, code source • pitches.h

- Fichiers Arduino :

Chap. 21, activité 3, fichier Arduino élève pour la question 2 • ch21_484_condensateur.ino

- Fichiers Arduino :

Chap. 21, activité 3, fichier Arduino pour la question 3 • ch21_484_theremine.ino

Activité 5

- Documents complémentaires :

Chap. 21, activité 5, protocole • ch21_486_protocol.doc

- Fichiers Arduino :

Chap. 21, activité 5, fichier Arduino élève pour la question 1.b. • ch21_486_1b.ino

- Fichiers Arduino :

Chap. 21, activité 5, fichier Arduino élève pour la question 2.a. • ch21_486_2a.ino

Exercices supplémentaires

- Exercices supplémentaires :

Chap. 21, exercices supplémentaires "Appliquer" • ch21_493_exos_sup.pdf

Exercices 42 à 44

- Fichiers Python :

Chap. 21, ex. 42, fichier Python élève • ch21_498_exo42.py

- Fichiers Python :

Chap. 21, ex. 44, fichier Python de l'étape 1 • ch21_500_exo44_1.py

Exercice 45

- Documents complémentaires :

Chap. 21, ex. 45, protocole (texte modifiable) • ch21_501_protocol.doc

- Documents complémentaires :

Chap. 21, ex. 45, protocole (PDF) • ch21_501_protocol.pdf

- Documents complémentaires :

Chap. 21, ex. 45, protocole (texte modifiable) • ch21_501_protocole_arduino.doc

- Documents complémentaires :

Chap. 21, ex. 45, protocole (PDF) • ch21_501_protocole_arduino.pdf

- Fichiers Arduino :

Chap. 21, ex. 45, fichier Arduino • ch21_501_exo45.ino

- Fiches d'évaluation par compétences :

Chap. 21, ex. 45, fiche d'évaluation 1 (texte modifiable) • ch21_501_fiche_evaluation.doc

- Fiches d'évaluation par compétences :

Chap. 21, ex. 45, fiche d'évaluation 1 (PDF) • ch21_501_fiche_evaluation.pdf

- Fiches d'évaluation par compétences :

Chap. 21, ex. 45, fiche d'évaluation 2 (texte modifiable) • ch21_501_fiche_evaluation2.doc

- Fiches d'évaluation par compétences :

Chap. 21, ex. 45, fiche d'évaluation 2 (PDF) • ch21_501_fiche_evaluation2.pdf

- Fiches d'évaluation par compétences :

Chap. 21, ex. 45, fiche d'évaluation Arduino (texte modifiable) • ch21_501_fiche_evaluation_arduino.doc

- Fiches d'évaluation par compétences :

Chap. 21, ex. 45, fiche d'évaluation Arduino (PDF) • ch21_501_fiche_evaluation_arduino.pdf

- Vidéos :

Chap. 21, vidéo débat • ch21_480_theremine.mp4

- Textes DYS :

Chap. 21, Synthèse des activités, DYS • ch21_487_dys.pdf