Physique-Chimie 1re (2019)

Liste des ressources

Chap. 12. Mouvement d'un système

Exercice 16

- **Fichiers tableur-grapheur :**
Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève initiation • c12_p250_ex16_eleve1_initiation.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**
Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève intermédiaire • c12_p250_ex16_eleve1_intermediaire.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**
Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève confirmé • c12_p250_ex16_eleve1_confirme.ods

Exercice 23

- **Fichiers Python :**
Chap. 12, exercice 23, fichier Python initiation (.py) • c12_p251_ex23_initiation.py

- **Fichiers Python :**
Chap. 12, exercice 23, fichier Python confirmé (.py) • c12_p251_ex23_confirme.py

Exercice 34

- **Fichiers Python :**
Chap. 12, exercice 34, fichier Python initiation (.py) • c12_p254_ex34_initiation.py

- **Fichiers Python :**
Chap. 12, exercice 34, fichier Python intermédiaire (.py) • c12_p254_ex34_intermediaire.py

Exercice 39

- **Vidéos :**
Chap. 12, exercice 39, vidéo d'expérience "Frottements fluides" • c12_p257_ex39_video.mp4

Activité 2

- **Documents complémentaires :**
Chap. 12, activité 2, image pour tracer le vecteur variation de vitesse • c12_p243_activite02_image1.png

- **Vidéos :**
Chap. 12, activité 2, vidéo de pointage (.mp4) • c12_p243_activite02_video1.mp4

- **Vidéos :**
Chap. 12, activité 2, vidéo de pointage (.avi) • c12_p243_activite02_video2.avi

Activité 3

- **Vidéos :**
Chap. 12, activité 3, vidéo "Paramétrage de Capstone" • c12_p244_activite03_capstone_experience1.mp4

- **Fiches-guides :**
Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève initiation (texte) • c12_p244_activite03_eleve1.doc

- **Fiches-guides :**
Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève initiation (PDF) • c12_p244_activite03_eleve1.pdf

- **Fiches-guides :**
Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève confirmé (texte) • c12_p244_activite03_eleve2.doc

- **Fiches-guides :**
Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève confirmé (PDF) • c12_p244_activite03_eleve2.pdf

- **Vidéos :**
Chap. 12, activité 3, vidéo "Bobsleigh" • https://www.youtube.com/embed/w-cbpbd9wuo

- **Documents complémentaires :**
Chap. 12, activité 3, fichier Capstone avec graphe • c12_p244_activite03_experience_avec_graphe.cap

- **Documents complémentaires :**
Chap. 12, activité 3, fichier Capstone sans graphe • c12_p244_activite03_experience_sans_graphe.cap

Activité 4

- **Vidéos :**
Chap. 12, activité 4, vidéo "Mouvement du mobile autoporteur" • c12_p245_activite4_mobile_autoporteur.avi

- **Fichiers Python :**
Chap. 12, activité 4, fichier Python élève initiation (.py) • c12_p245_activite04_initiation.py

- **Fichiers Python :**
Chap. 12, activité 4, fichier Python élève confirmé (.py) • c12_p245_activite04_confirme.py

Activité 5

- **Fichiers géométie dynamique :**
Chap. 12, activité 5, fichier géométrie dynamique élève initiation • c12_p246_activite05_initiation.ggb

- **Fichiers géométie dynamique :**
Chap. 12, activité 5, fichier géométrie dynamique élève intermédiaire • c12_p246_activite05_intermediaire.ggb

- **Fichiers géométie dynamique :**
Chap. 12, activité 5, fichier géométrie dynamique élève confirmé • c12_p246_activite05_confirme.ggb

- **Fiches-guides :**
Chap. 12, activité 5, protocole de construction (texte) • c12_p246_activite05_protocole_construction.doc

- **Fiches-guides :**
Chap. 12, activité 5, protocole de construction (PDF) • c12_p246_activite05_protocole_construction.pdf

- **Vidéos :**
Chap. 12, activité 5, animation géométrie dynamique • c12_p246_activite05_video.mp4

- **Vidéos :**
Chap. 12, vidéo débat • c12_p240_zero_cent.mp4

- **Audios :**
Chap. 12, Synthèse des activités, audio • c12_p247_audio_synthese.mp3

- **Textes DYS :**
Chap. 12, Synthèse des activités, DYS • c12_p247_bilan_dys.pdf

- **Documents complémentaires :**
Chap. 12, exercice 12, chronophotographie • c12_p250_ex12_chronophotographie.png

- **Corrigés d'exercices en vidéo :**

Chap. 12, exercice 19, corrigé vidéo • https://www.youtube.com/embed/sVnfXngcrhA