

Physique-Chimie 1^{re} (2019)

Liste des ressources

Fichiers tableur-grapheur

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Composition d'un système initial/Exercice 46**
Chap. 1, exercice 46, fichier tableur élève • c01_p37_ex46_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Composition d'un système initial/Exercice 46**
Chap. 1, exercice 46, fichier tableur professeur • c01_p37_ex46_correction_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Composition d'un système initial/Exercice 48**
Chap. 1, exercice 48, fichier tableur élève • c01_p38_ex48_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Composition d'un système initial/Exercice 48**
Chap. 1, exercice 48, fichier tableur élève • c01_p38_ex48_correction_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier tableur élève initiation • c03_p61_activite2_tableur_initiation.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier tableur élève confirmé • c03_p61_activite2_tableur_confirme.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier tableur professeur • c03_p61_activite2_correction_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 4. Titrage avec suivi colorimétrique/Exercice 47**
Chap. 4, exercice 47, fichier tableur élève • c04_p94_ex47_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 4. Titrage avec suivi colorimétrique/Exercice 47**
Chap. 4, exercice 47, fichier tableur professeur • c04_p94_ex47_correction_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 6. De la structure des entités à la cohésion et à la solubilité/Exercice 37**
Chap. 6, exercice 37, fichier tableur élève • c06_p130_ex37_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 6. De la structure des entités à la cohésion et à la solubilité/Exercice 37**
Chap. 6, exercice 37, fichier tableur professeur • c06_p130_ex37_correction_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 9. Énergie stockée dans la matière organique/Exercice 36**
Chap. 9, exercice 36, fichier tableur élève • c09_p190_ex36_tableur.ods
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 9. Énergie stockée dans la matière organique/Exercice 36**
Chap. 9, exercice 36, fichier tableur professeur • c09_p190_ex36_correction_tableur.ods
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 2**
Chap. 11, activité 2, fichier tableur professeur • c11_a2_p223_pression_fonction_profondeur.ods
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 4**
Chap. 11, activité 4, fichier tableur incertitudes (.ods) • c11_a4_p225_mariotte_incertitudes.ods
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 4**
Chap. 11, activité 4, fichier tableur incertitudes avec microcontrôleur (.ods) • c11_a4_p225_mariotte_incertitudes_microcontroleur_prof.ods
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 4**

Chap. 11, activité 4, fichier tableur incertitudes avec pressiomètre (.ods) •
c11_a4_p225_mariotte_incertainitudes_pressiometre_prof.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 4

Chap. 11, activité 4, fichier tableur avec microcontrôleur (.rw3) • c11_a4_p225_mariotte_microcontrôleur.rw3

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 4

Chap. 11, activité 4, fichier tableur avec pressiomètre (.rw3) • c11_a4_p225_mariotte_pressiometre.rw3

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Exercice 25

Chap. 11, exercice 25, fichier tableur élève • c11_p231_exercice25_tableur_eleve.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Exercice 25

Chap. 11, exercice 25, fichier tableur professeur • c11_p231_exercice25_correction_tableur_prof.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 16

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève initiation • c12_p250_ex16_eleve1_initiation.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 16

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève intermédiaire • c12_p250_ex16_eleve1_intermediaire.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 16

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève confirmé • c12_p250_ex16_eleve1_confirme.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 16

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur professeur • c12_p250_ex16_correction.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 39

Chap. 12, exercice 39, fichier tableur (.rw3) • c12_p257_ex39_resultats.rw3

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Activité 2

Chap. 12, activité 2, fichier tableur • c12_p243_activite02_bilan.ods

- Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Activité 3

Chap. 12, activité 3, fichier tableur professeur • c12_p244_activite03_resultats.ods

- Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique

Chap. 15, exercice 39, fichier tableur professeur • c15_p317_ex39_prof.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Activité 2

Chap. 16, activité 2, résultats du pointage • c16_p329_act2_pointage.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Activité 4

Chap. 16, activité 4, fichier tableur élève • c16_p331_act4_tableur_eleve.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Activité 4

Chap. 16, activité 4, fichier tableur professeur • c16_p331_act4_tableur_prof.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Exercice 43

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur initiation • c16_p341_ex43_tableur_initiation.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Exercice 43

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur intermédiaire • c16_p341_ex43_tableur_intermediaire.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Exercice 43

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur confirmé • c16_p341_ex43_tableur_confirme.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 16. Ondes mécaniques progressives/Exercice 43

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur professeur • c16_p341_ex43_tableur_prof.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 3

Chap. 17, activité 3, fichier tableur • c17_p350_a3_tableur.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 39

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur élève initiation • c17_p362_ex39_tableur_initiation.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 39

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur élève intermédiaire • c17_p362_ex39_tableur_intermediaire.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 39

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur élève confirmé • c17_p362_ex39_tableur_confirme.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 39

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur professeur • c17_p362_ex39_tableur_prof.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 40

Chap. 17, exercice 40, fichier tableur élève initiation • c17_p362_ex40_tableur_initiation.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 40

Chap. 17, exercice 40, fichier tableur élève intermédiaire • c17_p362_ex40_tableur_intermediaire.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 40

Chap. 17, exercice 40, fichier tableur professeur • c17_p362_ex40_tableur_prof.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 18. Lentilles minces convergentes et images/Exercice 22

Chap. 18, exercice 22, fichier tableur élève • c18_p376_ex22_fichiers_numeriques_eleve.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 18. Lentilles minces convergentes et images/Exercice 22

Chap. 18, exercice 22, fichier tableur professeur • c18_p376_ex22_fichiers_numeriques_prof.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 18. Lentilles minces convergentes et images/Exercice 50

Chap. 18, exercice 50, fichier tableur élève • c18_p381_ex50_fichiers_numeriques_eleve.ods

- Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 18. Lentilles minces convergentes et images/Exercice 50

Chap. 18, exercice 50, fichier tableur professeur • c18_p381_ex50_fichiers_numeriques_prof.ods

- Points numériques

Point numérique 3, fichier tableur-grapheur • point_numerique_p465_tableur_grapheur.ods