Physique-Chimie - 4e (2017)

Liste des ressources

Les vidéos et animations

- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 2. L'air qui nous entoure**
Chapitre 2. Compression de l'air dans une seringue • PhCh_4e_ch02_p024_pression/index.html

- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Histoire des Sciences - Parcours Avenir**
Thème 1. Vidéo débat. C'est pas sorcier. le mètre • PhCh_4e_hds_theme1_p088_unites.mp4

- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 3. Description de la transformation chimique**
Chapitre 3. Réaction entre de l'ammoniaque et de l'acide chlorhydrique • PhCh_4e_ch03_p041_dioxygene.mp4

- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Histoire des Sciences - Parcours Avenir**
Thème 1. Vidéo débat. Combustion de paille de fer • PhCh_4e_hds_theme1_p090_paille_fer.mp4

- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 6. L'Univers et le système solaire**
Chapitre 6. Une autre vision de l'Univers • PhCh_4e_ch06_p076_autre_vision_univers.mp4

- **Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 8. Vitesse d'un objet**
Chapitre 8. Les différents types de mouvement : chronophotographies • dist/index.html

- **Thème 2. Mouvement et interaction/Histoire des Sciences - Parcours Avenir**
Thème 2. Vidéo débat. Chute d'une plume et d'une bille dans le vide • PhCh_4e_hds_theme2_p114_plume_bille.mp4

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Histoire des Sciences - Parcours Avenir**
Thème 3. Vidéo débat. La pile Volta • PhCh_4e_hds_theme3_p164_pile_volta.mp4

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Histoire des Sciences - Parcours Avenir**
Thème 3. Vidéo débat. Comment réagir quand le tonnerre gronde ? • PhCh_4e_hds_theme3_p166_foudre.mp4

- **Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Histoire des Sciences - Parcours Avenir**
Thème 4. Vidéo débat. Mesurer la vitesse du son • PhCh_4e_hds_partie12_p194_vitesse_son.mp4