

# Cahier de Physique-Chimie 4e (2018)

## Liste des ressources

### Chapitre 1

**- Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 1. Exercices supplémentaires • 4e\_ch01\_p17\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 1. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch01\_p17\_exercices\_supp\_prof.doc

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 1. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch01\_p17\_exercices\_supp\_prof.pdf

### Chapitre 2

**- Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 2. Exercices supplémentaires • 4e\_ch02\_p25\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 2. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch02\_p25\_exercices\_supp\_prof.doc

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 2. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch02\_p25\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Animation :**

Chapitre 2. Animation. Pression de l'air dans une seringue • fichier\_1/fichier.html

### Chapitre 3

**- Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 3. Exercices supplémentaires • 4e\_ch03\_p33\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 3. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch03\_p33\_exercices\_supp\_prof.doc

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 3. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch03\_p33\_exercices\_supp\_prof.pdf

### Chapitre 4

**- Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 4. Exercices supplémentaires • 4e\_ch04\_p41\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 4. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch04\_p41\_exercices\_supp\_prof.doc

**- Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 4. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch04\_p41\_exercices\_supp\_prof.pdf

### Chapitre 5

**- Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 5. Exercices supplémentaires • 4e\_ch05\_p49\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 5. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch05\_p49\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 5. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch05\_p49\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 6

- **Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 6. Exercices supplémentaires • 4e\_ch06\_p57\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 6. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch06\_p57\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 6. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch06\_p57\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 7

- **Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 7. Exercices supplémentaires • 4e\_ch07\_p65\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 7. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch07\_p65\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 7. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch07\_p65\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 8

- **Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 8. Exercices supplémentaires • 4e\_ch08\_p73\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 8. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch08\_p73\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 8. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch08\_p73\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 9

- **Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 9. Exercices supplémentaires • 4e\_ch09\_p81\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 9. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch09\_p81\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 9. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch09\_p81\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 10

- **Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires • 4e\_ch10\_p89\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch10\_p89\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch10\_p89\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 11

- **Exercices supplémentaires. ELEVES :**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires • 4e\_ch11\_p97\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch11\_p97\_exercices\_supp\_prof.doc

- **Exercices supplémentaires corrigés. ENSEIGNANTS :**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires corrigés • 4e\_ch11\_p97\_exercices\_supp\_prof.pdf