

---

## Notes sur les révision de physique des vacances de Pâques

Nom: Arnaud Lelièvre

classe: MPSI 1

---

Notes sur les révision de physique des vacances de Pâques, pour le DS de physique sur tout

### Optique

#### 0.1 Optique - réflexion | réfraction

##### Cours :

- démo de la réflexion totale
- démo de la fibre optique

##### Exercices :

- détecteur de pluie / truc de la première kholle
- vraiment de la géométrie

#### 0.2 Optique - lentilles

##### Cours :

- démo image nette
- tracés

##### Exercices :

- doublets de Huygens
- faire  $F'$  et  $F$ , car on sait pas ou est  $O$

### Électronique

#### 0.3 Électronique - RC + RLC

##### Cours :

- normalement acquis

##### Exercices :

- faire un peu de Thevenin-Norton
- faire un cricuit RC, LR et RLC

## 0.4 Électronique impédances complexes et RSFE

### Cours :

- refaire les  $\underline{z_C}$  et  $\underline{z_L}$
- refaire les diviseurs de tension et courant

## 0.5 Chimie

### Cours :

- étudier une réaction et une réaction double
- faire des configurations électroniques
- attention au voc et tt

### Exercices :

- ex 9 TD-C1 – synthèse de l'ammoniac | en mode rapide