

[Les sciences physiques en quatrième]

Ondes et signaux



- § La lumière et ses couleurs
- § La vitesse de la lumière, lumière dans l'espace.
- § Les ondes sonores.



La matière

- § Pression de l'air et météo.
- § Atomes, molécules et combustions.
- § Caractéristiques des réactions chimiques.
- § La masse volumique

Electricité

- § L'intensité du courant électrique
- § La tension électrique
- § La loi d'Ohm



..... A suivre: **Les mouvements**

[Quelques remarques importantes]

Le matériel :

Un *porte document* avec pochettes transparentes. Le livre peut être laissé à la maison.
Une *blouse en coton* pour les manipulations de chimie et une calculatrice de type collègue.

La notation :

- Deux *contrôles* d'une heure chaque trimestre (prévus une semaine à l'avance).
- Parfois un petit contrôle en fin d'heure sur le thème du jour.
- Le travail fait en TP est souvent noté.

Autres remarques :

Le cours doit être relu automatiquement d'une heure à l'autre (30 min maximum), les exercices à la maison seront contrôlés. D'autre part, la *Physique* et la *Chimie* étant des sciences *expérimentales*, nous ferons chaque semaine des *manipulations*, parfois délicates. Un comportement irréprochable sera donc exigé.

Tous les documents utilisés en cours et des suppléments sont téléchargeables sur mon site:

<http://www.fredpeuriere.com>

Signature des parents :