

Programme de colle – Semaine 6

du 06/11/2017 au 10/11/2017

Cours :

Physique quantique

- Niveaux d'énergie d'un atome
- Quantification de la lumière, le photon : $E = h\nu$
- Absorption et émission de photons par les atomes
- Aspect ondulatoire de la matière, $\lambda = \frac{h}{p}$ avec $p = mv$

Electricité

- Intensité du courant électrique, tension électrique, loi des nœuds, loi des mailles, ARQS, loi d'Ohm.

Exercices :

- Exercices de quantiques (TD3)
- Exercices d'électricité (TD4)