

Programme de colle – Semaine 5

du 16/10/2017 au 21/10/2017

Cours : Physique quantique

- Expliquer les problèmes posés par la stabilité des atomes, l'effet photoélectrique et le rayonnement du corps noir
- Niveaux d'énergie d'un atome
- Quantification de la lumière, le photon : $E = h\nu$
- Absorption et émission de photons par les atomes

Exercices :

- Exercices d'optique géométrique (TD2)
- Exercices de quantiques (TD3) (sans aspect ondulatoire de la matière)