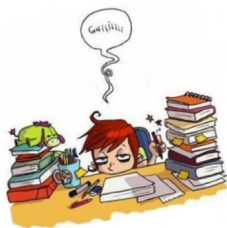


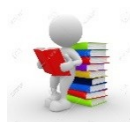
**LIVRE**  
Chapitre 2 p.29



**QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE**  
sur le thème n°1 - chapitre 2 : Méthodes physiques d'analyse

**Ai-je acquis les notions vues en seconde et première?**

- Est-ce que je sais ce qu'est l'absorbance ?
- Est-ce que je sais utiliser un spectre d'absorption ?
- Est-ce que je sais trouver la couleur d'une solution à partir de son spectre d'absorption UV-visible ?
- Est-ce que je connais la loi de Beer-Lambert ?
- Est-ce que je sais ce qu'est le volume molaire ?
- Est-ce que je sais trouver les groupes caractéristiques d'une molécule à partir de son spectre IR ?



**Si je ne sais plus, je vais voir p. 30 du livre et les cartes mentales de première (thème 1 chapitre 1 et 7) !**

**Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)**

- Est-ce que je sais exploiter les lois de Beer-Lambert, Kohlrausch ou l'équation d'état des gaz parfaits afin de déterminer une quantité de matière ou une concentration ?
- Est-ce que je sais citer les domaines de validité de ces relations ?
- Est-ce que je sais exploiter un spectre IR ou UV-visible à partir de données de référence pour identifier un groupe caractéristique ou une espèce chimique ?
- **TP** : Est-ce que je sais mesurer une conductance et tracer une courbe d'étalonnage pour déterminer une concentration ?
- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**

si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site :

*moncoursdephysiquechimie.weebly.com*



**Vidéos complémentaires « La physique à Stella » :**



À partir de  
3 min 10

<https://www.youtube.com/watch?v=zKW8YVC64Fo>