

<https://mesmaths.com/spip.php?article316>



CHI-09-Spectroscopie IR

- T S : Physique Chimie - Chimie -

Publication date: mardi 24 février 2015

Copyright © www.mesmaths.com - Tous droits réservés

CHIMIE 9

Spectroscopie IR

PLAN

1- Principe de la spectroscopie IR

- 1.1- Définition
- 1.2- Pourquoi l'espèce chimique absorbe-t-elle les IR ?
- 1.3- A quoi ressemble le spectre IR d'une molécule ?
- 1.4- La forme des bandes d'absorption

2- Quelques bandes d'absorption caractéristiques

- 2.1- Bandes d'absorption C-H
- 2.2- Bandes d'absorption N-H
- 2.3- Bandes d'absorption O-H

3- Méthodes d'analyse d'un spectre IR

Compétences

- Exploiter un spectre IR pour déterminer des groupes caractéristiques à l'aide de tables de données du nombre d'onde ou de logiciels.
 - Identifier une liaison hydrogène par spectroscopie IR.
-

Exercices

- Activité p90
 - 28 p108
-