

LIVRE
Chapitre 9 p.155



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE
sur le thème n°1 - chapitre 9 : Réactions de combustion

Ai-je acquis les notions vues en seconde ?

- Est-ce que je sais ce qu'est une combustion ?
- Est-ce que je sais ce qu'est une réaction exothermique ? Endothermique ?*

*Si je ne sais plus, je
vais voir la carte
mentale de seconde :
thème 1 chapitre 6

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

- Est-ce que je sais citer des exemples de combustion usuels ?
- Est-ce que je sais modéliser une combustion par une réaction d'oxydo-réduction ?
- Est-ce que je sais écrire l'équation de réaction de combustion complète d'un alcane ou d'un alcool ?
- Est-ce que je sais estimer l'énergie molaire de réaction pour une transformation en phase gazeuse à partir de la donnée des énergies de liaisons ?
- Est-ce que je sais citer des applications usuelles qui mettent en œuvre des combustions et les risques associés ?
- Est-ce que je sais citer des axes d'études actuels d'applications de la combustion s'inscrivant dans une perspective de développement durable ?
- **TP** : Est-ce que je sais mettre en œuvre une expérience pour estimer le pouvoir calorifique d'un combustible ?



○ **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

