

**Interrogation de cours n°6****THERMODYNAMIQUE**

- / 2 pt(s)
1. Définir la capacité thermique à pression constante (avec des mots et une expression mathématique + unité).

- / 1 pt(s)
2. Énoncer l'approximation sur l'enthalpie de réaction.

- / 2 pt(s)
3. Quel est le lien entre le signe de l'enthalpie standard de réaction et le caractère thermique de la réaction (3 cas envisageables)?

- / 1 pt(s)
4. Énoncer l'approximation d'ELLIGHAM.

/ 2 pt(s)

5. Définir l'enthalpie standard de formation d'une espèce chimique. Préciser le(s) cas de nullité.

/ 1 pt(s)

6. Définir l'état standard de référence d'un élément.

/ 1 pt(s)

7. Donner l'expression de la loi de HESS à l'aide des enthalpies standard de formation.

Total = 10 points.