

- 1- Donner l'équation de la réaction associée à l'énergie de liaison HBr :

1

- 2- Donner l'identité thermodynamique associée à G

1

- 3- Donner l'expression du potentiel chimique d'un composé en mélange en phase condensé. Préciser l'ES.

2

- 4- Donner 4 expressions de $\Delta_r G$.

4

- 5- Donner la définition mathématique de la constante d'équilibre K° . De quel(s) paramètre(s) dépend K ?

2

- 6- Expression mathématique de la relation ou loi de Van't Hoff.

1

- 7- Enoncer l'approximation d'Ellingham et ses conditions d'utilisation.

2

- 8- Donner l'expression de la température d'inversion dans le cadre de l'approximation d'Ellingham.

1