

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 ΔrG .

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