

Interrogation de cours numéro 6
Chapitre 2

Nom :

1 – Indiquer ce que signifie pour une transformation d'être :

- monobare :
- monotherme :
- isobare :
- isotherme :
- isochore :
- adiabatique :
- réversible :

2 – Sous quelles conditions peut-on dire que l'on a $p = p_{\text{ext}}$ tout au long de la transformation ? et $T = T_{\text{ext}}$?

3 – Écrire le 1^{er} principe pour une transformation infinitésimale, en précisant l'expression du travail des forces de pression.

4 – Écrire le 2nd principe pour une transformation infinitésimale, en précisant l'expression de l'entropie échangée.

5 – Donner l'expression de la première identité thermodynamique.

Interrogation de cours numéro 6
Chapitre 2

Nom :

1 – Indiquer ce que signifie pour une transformation d'être :

- monobare :
- monotherme :
- isobare :
- isotherme :
- isochore :
- adiabatique :
- réversible :

2 – Sous quelles conditions peut-on dire que l'on a $p = p_{\text{ext}}$ tout au long de la transformation ? et $T = T_{\text{ext}}$?

3 – Écrire le 1^{er} principe pour une transformation infinitésimale, en précisant l'expression du travail des forces de pression.

4 – Écrire le 2nd principe pour une transformation infinitésimale, en précisant l'expression de l'entropie échangée.

5 – Donner l'expression de la première identité thermodynamique.