

Apprentissage du chapitre PHYS3

1. Définir une transformation réversible. Donner un exemple.
2. Citer plusieurs sources d'irréversibilité.
3. Énoncer le second principe de la thermodynamique. Préciser l'unité et la signification de chaque terme.
4. Comment utiliser le second principe pour prouver le caractère réversible ou non d'une transformation ?

5. Que peut-on dire de la variation d'entropie pour un système isolé ?

6. Que peut-on dire de la variation d'entropie lors d'une transformation adiabatique et réversible d'un système fermé ?

7. Quelle est l'interprétation microscopique de l'entropie ?