

Semaine 25 29/04 03/05

Thermodynamique :

Chapitre 3 : 1^{er} principe

Définition de l'énergie interne. Capacité thermique à volume constant. Cas du gaz parfait, gaz réel et d'une phase condensée incompressible.

Travail des forces de pression. Enoncé du premier principe.

Définition de l'enthalpie. Capacité thermique à pression constante.

Enthalpie d'une transition de phase

Cas d'une transformation adiabatique. Loi de Laplace.