

Pour le corps quelconque, il s'agit de définitions.

Pour le reste, il s'agit de résultats issus d'un modèle et il faut donc aussi de maîtriser les hypothèses de ce modèle et la démonstration du résultat ou les arguments essentiels qui y mènent.

	corps quelconque	GPM	GP diatomique ¹	Phase condensée ²
équation d'état	xxxxxxx			
variables dont dépend $U_m : U_m = U_m(?)$				
expression de U_m	xxxxxxx			xxxxxxx
variables dont dépend $H_m : H_m = H_m(?)$				
expression de H_m	xxxxxxx			xxxxxxx
expression de C_V	xxxxxxx			xxxxxxx
expression de C_P	xxxxxxx			xxxxxxx
expression de $C_P - C_V$	xxxxxxx			
valeur de $\gamma = \frac{C_P}{C_V}$	xxxxxxx			

1. dans les conditions usuelles de température

2. dans le modèle incompressible et indilatable

Qualificatif de la transformation	Définition/conditions pour faire l'hypothèse	Expression du travail des forces pressantes	1 ^{er} principe simplifié
Isochore			
Isobare			
Monobare			
Isotherme		<i>Si gaz parfait et la transformation est aussi quasi-statique</i>	
Monotherme			
Quasi-statique			
Réversible		<i>Transfo adiabatique ET réversible pour un GP dont le coefficient adiabatique ne dépend pas de la température</i>	
Adiabatique			