

PSI 2024-2025

du 14/10/24 au 22/11/24

PROGRAMME DE COLLE DE CHIMIE 2

Thermochimie I

I - Systèmes thermodynamiques en chimie

- milieu réactionnel : équation bilan
- définition de l'avancement : avancement élémentaire, avancement final, taux de dissociation

II - Application des deux principes à la thermochimie

- Grandeurs de réaction
- Grandeurs standard de réaction.
- Bilans d'énergie : chaleur échangée lors d'une réaction. Température de flamme.
- Enthalpies de formation, loi de Hess, énergies de liaison.