

Colles du 11 au 15 janvier 2010

Thermodynamique

Premier principe

Travail des forces de pression

Fonction enthalpie

Détente de Joule et Joule-Thomson; lois de Joule pour un gaz parfait

Second principe, fonction entropie

Lois de Laplace

Interprétation statistique de l'entropie

Cycles

Théorème de Carnot

Inégalité de Clausius

Rendement, efficacité

Le cycle Diesel, incluant fonctionnement du moteur, a été vu en cours

Changements d'état du corps pur diphasé