

UM5MEE15 – Théorie Cinétique des Gaz (Kinetic Theory of Gases)

Cédric CROIZET

2025-09-15 09:53:05 +0200

Informations générales

Title (EN)	Kinetic Theory of Gases
Titre (FR)	Théorie Cinétique des Gaz
Nom du ou de la responsable de l'UE	Cédric CROIZET
Code de l'UE	UM5MEE15

Informations pédagogiques

Contenu (FR)

Objectifs de l'Unité d'Enseignement Cet enseignement a pour but de donner aux étudiants une présentation générale de la théorie cinétique des gaz.

Contenu de l'Unité d'Enseignement Structure Moléculaire de la matière ; Collision Binaire ; Equation de Boltzmann ; Passage à la description macroscopique ; Méthodes de Chapman-Enskog ; Coefficients de transport.

Version PDF