

Dynamique des fluides : un cours de base du deuxième cycle universitaire

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Dynamique des fluides : un cours de base du deuxième cycle universitaire [Texte imprimé] / Ryhming, Inge Lennart

Auteur(s) : Braitenberg, Valentino (1926-....)

Editeur, producteur : Lausanne : Presses polytechniques romandes, 1991

Description matérielle : : graph.
XXII-450 p. : ill. : tab. ; 25 cm

Collection : Réflexions sur les sciences et les techniques

ISBN : 2-88074-223-4

Appartient à la collection : Réflexions sur les sciences et les techniques 1991

Note sur les bibliographies et les index : Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage constitue une large introduction aux principes de la dynamique des fluides. Les phénomènes physiques résultant des écoulements stationnaires et instationnaires d'un fluide idéal ou visqueux, incompressible ou compressible sont abordés. Un exposé étendu est consacré au problème d'écoulement autour d'un corps solide en fonction des nombres de Reynolds et de Mach. La formulation mathématique de ce problème, à un nombre de Reynolds élevé, aboutit à une description des couches limites et des écoulements potentiels.

Sujet(s) : écoulement
dynamique des fluides

Sujet - Nom commun : Neurosciences cognitives
Théorie des machines séquentielles
Affectivité -- Simulation, Méthodes de