

Fluid mechanics

Type de contenu : Texte
Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Fluid mechanics / Frank M. White,... Henry Xue,... [Texte imprimé]

Auteur(s) : White, Frank Mangrom (1933-2022)

Autre(s) auteur(s) : Xue, Henry (19..-....) professeur d'ingénierie mécanique

Mention d'édition : 9th edition

Publication : New York : McGraw-Hill, 2021

Description matérielle : 1 vol. (XIV-866 p.) : ill., graph., tabl., couv. ill. ; 24 cm

ISBN : 978-1-260-57554-5

EAN : 9781260575545

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliogr. Index

Résumé ou extrait : Sommaire : Distribution de pression dans un fluide. Relations intégrales pour un volume de contrôle. Relations différentielles pour l'écoulement d'un fluide. Analyse dimensionnelle et similitude. Écoulement visqueux dans les conduits. Écoulement au niveau des corps immergés. Écoulement potentiel et dynamique des fluides numérique. Écoulement compressible. Écoulement à canal ouvert. Turbomachines. Propriétés physiques des fluides. Tableaux des écoulements compressibles. Facteurs de conversion. Équations du mouvement en coordonnées cylindriques. Estimation de l'incertitude des données expérimentales.

Sujet - Nom commun : Mécanique des fluides

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur