

Hydraulique générale

Titre(s) : Hydraulique générale : Armando Lencastre, ... ; préface de Bernard Saunier ; [trad. par l'auteur]

Auteur(s) : Lencastre, Armando (1924-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Saunier, Bernard (19...-.... ; PDG de la SAFEGE) (Préfacier)

Mention d'édition : Édition revue et augmentée

Editeur, producteur : Paris : Eyrolles, impr. 1999
SAFEGE, impr. 1999

Description matérielle : 1 vol. (633 p.) : fig., tabl., couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-212-01894-0

Classification décimale Dewey : 621.2

Note(s) : Trad. de : "Manual de hidraulica general". - Bibliogr. p. 631-633 et en fin de chapitres

Résumé ou extrait : Traite des principes fondamentaux de la théorie et de la pratique de l'hydraulique moderne. Le lecteur y trouvera décrits les écoulements en pression, le dimensionnement des conduites, les stations de pompage et les dispositifs de protection contre les coups de bélier ; les écoulements à surface libre et les problèmes de stabilité des canaux, les déversoirs de crues et les dispositifs de dissipation d'énergie ; les écoulements en milieu poreux, les puits et le drainage des terrains ; les applications des fonctions variables complexes et la transformation conforme en hydraulique ; des données complètes sur les constantes physiques de l'eau, l'analyse dimensionnelle, les mesures hydrauliques. Sommaire * Propriétés physiques des liquides * Bases théoriques de l'hydraulique * Hydrostatique * Ecoulements en charge * Régime permanent * Ecoulements à surface libre * Régime uniforme * Ecoulements à surface libre * Régime permanent * Ecoulements en milieux poreux * Mesures hydrauliques * Orifices et déversoirs * Pompes centrifuges * Régime transitoire en charge * Protection des conduites élévatoires

Sujet(s) : Génie hydraulique Hydraulique

Sujet - Nom commun : Génie et activités connexes