

	PAGE
II. Formules pour calculer la vitesse, etc., d'écoulement hors d'un réservoir, dans des tubes cylindriques courts, avec une ouverture contractée par un diaphragme, ou sans cette contraction. (Suivant les tables, coefficients et formules d'hydraulique, par John Neville, écrivain, M.R.Z.A., etc.)	57
Remarques au sujet de la théorie, etc., donnée par M. Neville, etc.....	60
Débit par des ajutages ou tubes divergents : savoir :—	
1er. Tubes appliqués directement à la paroi d'un réservoir, sans l'intervention d'une embouchure conoïde.....	62
Exemple.....	64
2me. Tubes fixés à la petite base d'une embouchure conoïde, construite à peu près de la forme de la veine naturelle contractée.....	65
Exemple 1	67
Exemple 2.—Détermination théorique du rapport de la vitesse à la petite base d'un tuyau divergent avec embouchure cycloïdale (étudié expérimentalement, en 1853, à Lowell, Mass., par M. J. B. Francis)—à celle qui est due théoriquement à la charge....	67
Débit des tubes coniques convergents.....	74
Écoulement des liquides par des orifices allongés, en mince paroi	76
Pression liquide, mouvement, puissance vive, etc.....	78
Conclusion	80

Annexe.

THÉORIE PHYSICO-MATHÉMATIQUE SUR LE MOUVEMENT DES LIQUIDES SORTANT DES ORIFICES DES RÉSERVOIRS, PAR M. LE CHEVALIER LORGNA.

INTRODUCTION.....	81
CHAPITRE I.—Phénomènes naturels.....	82
CHAPITRE II.—Recherches sur l'état de regorgement des liquides dans les réservoirs.....	86
Notes au sujet des chapitres (III et IV), etc.....	90