
TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS CE VOLUME.

SECONDE PARTIE DE LA MÉCANIQUE, OU LA DYNAMIQUE.

SECTION VII.	<i>Sur le mouvement d'un système de corps libres, regardés comme des points, et animés par des forces d'attraction,</i>	page 1
CHAPITRE I^{er}.	<i>Du mouvement d'un corps regardé comme un point et attiré vers un centre fixe, par des forces proportionnelles à une fonction de la distance, et en particulier du mouvement des planètes et des comètes autour du soleil,</i>	4
§ I ^{er} .	Du mouvement des planètes et des comètes autour du soleil supposé fixe,	16
§ II.	Détermination des élémens elliptique ou parabolique,	35
§ III.	Sur la détermination des orbites des comètes,	42
CHAP. II.	<i>Sur la variation des élémens des orbites elliptiques, produite par une force d'impulsion, ou par des forces accélératrices,</i>	66
§ I ^{er} .	Du changement produit dans les élémens de l'orbite d'une planète, lorsqu'elle est supposée recevoir une impulsion quelconque,	67
§ II.	Variations des élémens des planètes, produites par des forces perturbatrices,	76
CHAP. III.	<i>Sur le mouvement d'un corps attiré vers deux centres fixes, par des forces réciproquement proportionnelles aux carrés des distances,</i>	108
CHAP. IV.	<i>Du mouvement de deux ou plusieurs corps libres qui s'attirent mutuellement, et en particulier du mouvement des planètes autour du soleil; et des variations séculaires de leurs élémens,</i>	121
§ I ^{er} .	Équations générales pour le mouvement relatif des corps qui s'attirent mutuellement,	123
§ II.	Formules générales pour les variations séculaires des élémens des orbites des planètes autour du soleil,	130

vij	TABLE DES MATIÈRES.	
§ III.	Sur les équations séculaires des élémens des planètes, produites par la résistance d'un milieu très-rare,	165
§ IV.	Du mouvement autour du centre commun de gravité de plusieurs corps qui s'attirent mutuellement,	170
SECT. VIII.	<i>Du mouvement des corps non libres, et qui agissent les uns sur les autres d'une manière quelconque,</i>	177
CHAP I ^{er} .	<i>Formules générales pour la variation des constantes arbitraires, dans le mouvement d'un système quelconque de corps, produite par des impulsions finies et instantanées, ou par des impulsions infiniment petites et continues,</i>	181
CHAP. II.	<i>Du mouvement d'un corps sur une surface ou ligne donnée,</i>	189
§ I ^{er} .	Des oscillations d'un pendule simple de longueur donnée,	194
§ II.	Du mouvement d'un corps pesant sur une surface quelconque de révolution,	210
SECT. IX.	<i>Sur le mouvement de rotation,</i>	211
	<i>Sur la rotation d'un système quelconque de corps,</i>	212
§ I ^{er} .	Formules générales relatives au mouvement de rotation,	<i>ibid.</i>
§ II.	Équations pour le mouvement de rotation d'un corps solide, animé par des forces quelconques,	230
§ III.	Détermination du mouvement d'un corps grave de figure quelconque,	243
SECT. X.	<i>Sur les principes de l'Hydrodynamique,</i>	277
SECT. XI.	<i>Du mouvement des fluides incompressibles,</i>	286
§ I ^{er} .	Équations générales pour le mouvement des fluides incompressibles,	<i>ibid.</i>
§ II.	Du mouvement des fluides pesans et homogènes dans des vases ou canaux de figure quelconque,	317
	<i>Applications de ces formules au mouvement d'un fluide qui coule dans un vase étroit et presque vertical,</i>	323
	<i>Application des mêmes formules au mouvement d'un fluide contenu dans un canal peu profond et presque horizontal, et en particulier au mouvement des ondes,</i>	331
SECT. XII.	<i>Du mouvement des fluides compressibles et élastiques,</i>	337
	NOTE I. <i>Sur la détermination des orbites des comètes,</i>	355
	NOTE II. <i>Sur le mouvement de rotation,</i>	357
	<i>Liste des Ouvrages de M. Lagrange,</i>	372

FIN DE LA TABLE DU SECOND VOLUME.