

# TABLE DES MATIÈRES.

DU TOME ONZIÈME.

## SECONDE SÉRIE.

### MÉMOIRES DIVERS ET OUVRAGES.

#### III. — MÉMOIRES PUBLIÉS EN CORPS D'OUVRAGES

##### Exercices d'Analyse et de Physique mathématique.

	Pages.
AVERTISSEMENT.....	9
Mémoires sur les mouvements infiniment petits d'un système de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle.....	11
Note sur les sommes formées par l'addition de fonctions semblables des coordonnées de différents points.....	28
Note sur la transformation des coordonnées rectangulaires en coordonnées polaires.	41
Note sur l'intégration des équations différentielles des mouvements planétaires.....	43
Mémoire sur les mouvements infiniment petits de deux systèmes de molécules qui se pénètrent mutuellement.....	51
Mémoire sur l'intégration des équations linéaires.....	75
Mémoire sur les mouvements infiniment petits dont les équations présentent une forme indépendante de la direction des trois axes coordonnés, supposés rectangulaires, ou seulement de deux de ces axes.....	134
Mémoire sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple transmis d'un système de molécules à un autre, chacun de ces deux systèmes étant supposé homogène et tellement constitué que la propagation des mouvements infiniment petits s'y effectue en tous sens suivant les mêmes lois.....	173
Mémoire sur la transformation et la réduction des intégrales générales d'un système d'équations linéaires aux différences partielles.....	227
Mémoire sur les rayons simples qui se propagent dans un système isotrope de molécules et sur ceux qui se trouvent réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux semblables systèmes.....	265

512

## TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
Sur les relations qui existent entre l'azimut et l'anomalie d'un rayon simple doué de la polarisation elliptique.....	320
Considérations nouvelles sur la théorie des suites et sur les lois de leur convergence.....	331
Mémoire sur les deux espèces d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope de points matériels.....	354
Mémoire sur l'intégration des équations différentielles.....	399
Mémoire sur l'élimination d'une variable entre deux équations algébriques.....	466

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME XI DE LA SECONDE SÉRIE.