TABLE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS CET OUVRAGE (*).

CHAPITRE PREMIER.

INTRODUCTION.

SECTION PREMIÈRE.

Exposition de l'objet de cet Ouvrage.

ARTICLE I.

(*) Chaque paragraphe de cette Table indique la matière traitée dans les articles qui sont écrits en tête de ce paragraphe. Le premier de ces articles commence à la page marquée à gauche.

CHAPITRE II.

Équation du mouvement de la chaleur.

SECTION PREMIÈRE.

Équation du mouvement varié de la chaleur dans une armille.

SECTION II.

Equation du mouvement varié de la chaleur dans une sphère solide.

SECTION III.

Equation du mouvement varié de la chaleur dans un cylindre solide.

SECTION IV.

Equation du mouvement uniforme de la chaleur dans un prisme solide d'une longueur infinie.

SECTION V.

Equation du mouvement varié de la chaleur dans un cube solide.

ART. 126, 127, 128, 129, 130, 131.

SECTION VI.

Equation générale de la propagation de la chaleur dans l'intérieur des solide.

ART. 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139.

ART. 140, 141.

Cambridge University Press
978-1-108-00180-9 - Theorie Analytique de la Chaleur
Jean Baptiste Joseph Fourier
Table of Contents
More information

Pages.

ART. 167, 168, 169, 170.

SECTION II.

Premier exemple de l'usage des séries trigonométriques dans la théorie de la chaleur.

ART. 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178.

SECTION III.

Remarques sur ces séries.

SECTION IV.

Solution générale.

SECTION V.

Expression finie du résultat de la solution.

SECTION VI.

Développement d'une fonction arbitraire en séries trigonométriques.

SECTION VII.

Application à la question actuelle.

ART. 236, 237.

CHAPITRE IV.

Du mouvement linéaire et varié de la chaleur dans une armille.

SECTION PREMIÈRE.

Solution générale de la question.

ARTICLE I.

CHAPITRE V.

De la propagation de la chaleur dans une sphère solide.

SECTION PREMIÈRE.

Solution générale.

SECTION II.

Remarques diverses sur cette solution.

CHAPITRE VI.

Du mouvement de la chaleur dans un cylindre solide.

CHAPITRE VII.

Propagation de la chaleur dans un prisme rectangulaire.

CHAPITRE VIII.

Du mouvement de la chaleur dans un cube solide.

CHAPITRE IX.

De la diffusion de la chaleur.

SECTION PREMIÈRE.

Du mouvement libre de la chaleur dans une ligne infinie.

Cambridge University Press
978-1-108-00180-9 - Theorie Analytique de la Chaleur
Jean Baptiste Joseph Fourier
Table of Contents
More information

SECTION IV.

Comparaison des intégrales.

FIN DE LA TABLE.