

zon, équateur, écliptique, parallèles, tropiques), et lois du mouvement apparent diurne de cette sphère.

La lune.—Mouvement propre—mois lunaire—rotation de la lune sur son axe—libration.

#### PHYSIQUE.

Théorie de l'arc-en-ciel.

La rosée.

Théorie et construction des paratonnerre.

Baromètre.—Usage—construction—erreur et correction des indications—les baromètres les plus en usages.

De la pesanteur.

Théorie de la balance de précision.

De l'ébullition.

Du pendule.

Electricité atmosphérique.

Télégraphe électrique.

Chaleur spécifique—méthode des mélanges.

Pressions supportées par un corps plongé dans un liquide—principe d'Archimède—équilibre des corps plongés et des corps flottants.

Lois du choc des corps mous et des corps élastiques.

#### CHIMIE.

De l'eau—ses principales propriétés—sa composition—analyse et synthèse—distillation—eau potable.

L'arsenic et ses composés.

Le phosphore et ses principaux composés.

Combustion.

Le fer et ses composés binaires et ternaires.

L'azote et ses composés.

Le soufre et ses principaux composés.

Analyse élémentaire de la chimie organique.

Du chlore.

Le soufre—l'hydrogène sulfuré—l'acide sulfurique et l'acide sulfureux.