

II.—CONSTITUTION PHYSIQUE DU SOLEIL

Aspect de la surface solaire.....	119
Déplacement des taches, forme sphérique et rotation du Soleil..	120
Variations, positions et fréquences des taches.....	120
Constitution physique du Soleil.....	122
Explication des taches et des facules.....	124

LIVRE IV

LA LUNE

CHAPITRE I

MOUVEMENT DE LA LUNE AUTOUR DE LA TERRE.—PHASES DE
LA LUNE

Orbite de la Lune.....	125
L'orbite lunaire est une ellipse.....	125
Nœuds de l'orbite lunaire.....	126
Déplacement des nœuds.....	127
Cause des mouvements irréguliers de la Lune.....	127
Forme réelle de l'orbite lunaire.....	127
Conjonction, opposition, quadratures.....	128
Révolution sidérale et révolution synodique de la Lune.....	128
Différence des durées des deux révolutions.....	128
Phases de la Lune.....	129
Explication des phases.....	130
Lumière cendrée.....	131

CHAPITRE II

I.—PARALLAXE ET DIMENSIONS DE LA LUNE. DISTANCE A LA TERRE

Parallaxe de la Lune.....	132
Dimensions de la Lune.....	133
Distance de la Lune à la Terre.....	135