

Conjectures physiques

Titre(s): Conjectures physiques : [suivi de] Suite des conjectures physiques

Auteur(s): Hartsoeker, Nicolas (1656-1725)

Autre(s) responsabilité(s): Collège royal de la Société de Jesus à La Flèche Collegii regii flexiensis soc. Jes. (1604-1762) - Ancien possesseur

Editeur, producteur: Amsterdam : H. Desbordes, 1706-1708

Description matérielle: 2 vol. (16), 371 pp. - (8), 148 pp, 6 pl. : ill., cartes, fig. g.s.b. ; in 4 ?

Classification décimale Dewey: XVIII ème siècle

Note(s): Collegii regii flexiensis soc. Jes.

Note sur le contenu: "40" et "41"-Edition originale.-Contient une carte inédite de l'hémisphère sud avec l'Australie.-Sommaire:Livre premier. Du système du monde : De la nature du Soleil et des Etoiles fixes Sur la distance de la Lune, du Soleil et des Etoiles fixes, et sur leur grandeur Sur le mouvement de la Terre, des Planètes et de leurs Satellites Sur le mouvement elliptique des Planètes Sur les taches du Soleil, sur les Comètes, et sur quelques autres phénomènes célestes.Livre second. De la Terre et de ses propriétés. : Du flux et du reflux de la mer Des vents réglez et périodiques Des courants deaux De la pesanteur De la nature et des propriétés de plusieurs corps tant durs que liquides De la nature et des propriétés de lair De la nature et des propriétés des sels ; du soufre ou des huiles ; des esprits ou du mercure ; de leau ou du phlegme, et de la tête morte Des métaux De la nature et des propriétés de lantimoine De la nature et des propriétés de laiman De la nature et des propriétés du verre.Livre troisième. Des principes de Physique : Des principes physique du corps naturel Du mouvement De la nature et des propriétés du feu De la réfraction et de la réflexion des rayons de lumière, et du point optique des couleurs.Livre quatrième. Des météores : Des exhalaisons, des vapeurs, de la rosée blanche, des nuées, des brouillards, de la neige, de la pluye, de la grèle, des frimats, etc De larc-en-ciel De lorigine des fontaines, des puits et des rivières

Résumé ou extrait: LIVRE PREMIER. DU SYSTEME DU MONDE. DISCOURS I. DE la nature du Soleil & des Etoiles fixes, 1 DISCOURS II. Sur la distance de la Lune, du Soleil & des Etoiles fixes, & sur leur grandeur, 5 DISCOURS III. Sur le mouvement de la Terre, des Planettes, & de leurs Satelites, 9 DISCOURS IV. Sur le Mouvement Elliptique des Planettes, 23 DISCOURS V. Sur les taches du Soleil, sur les Cometes, & sur quelques autres Phénomenes célestes, LIVRE SECOND. DE LA TERRE ET DE SES PROPRIETEZ DISCOURS I. Du flux & du reflux de la Mer, 49 DISCOURS II. Des Vents reglez & periodiques, 55 DISCOURS III. Des courants d'Eaux, 67 DISCOURS IV. De la Pesanteur, 71 DISCOURS V. De la nature & des proprietez de plusieurs corps tant durs que liquides, 76 DISCOURS VI. De la nature & des proprietez de l'Air, 89 DISCOURS VII. De la nature & des proprietez des Sels; du Soufre ou des Huiles; des Esprits ou du Mercure; de l'Eau ou du Phlegme, & de la Tête-morte, 101 DISCOURS VIII. Des Metaux, 119 DISCOURS IX. De la nature & des proprietez de l'Antimoine, 135

DISCOURS X. De la nature & des propriétés de l'Aïman, 140 DISCOURS XI. De la nature & des propriétés du Verre, La Suite des conjectures physiques nest formée que de l'économie du corps humain : Sur la digestion Sur la structure admirable du cur De la circulation du sang De la respiration De la nature et de l'usage des glandes De la nutrition et de l'accroissement De la génération. Hartsoeker explique la génération de siamois : « Enfin sil arrive que de deux petits animaux qui se sont introduits dans un seul uf, le plus fort et qui croit d'abord le plus, écrase quelque partie du plus foible, ou que la partie la plus forte entraînant tout le sang et le suc nourricier fasse dessécher et périr la partie la plus faible, parce que ces liqueurs ny coulent plus ; il peut en naître un monstre avec deux têtes sur un même corps, ou avec deux corps qui n'auront qu'une seule tête, etc. » Le physicien mathématicien Nicolas Hartsoeker, né à Gouda en 1656, mort en 1725, est à l'origine d'avancées notables dans la conception des télescopes, mais aussi des microscopes. Ses appareils performants lui permirent d'observer des spermatozoïdes, découverte si extraordinaire alors quelle ne fut communiquée qu'à quelques savants. Huyghens lui-même revendiqua un temps la primauté de l'observation. Hartsoeker, tenant du préformationisme, imagina alors un homunculus complet dans ces animalcules spermatiques. - Polémiste incorrigible, le savant auteur d'un Essai de dioptrique attaqué systématiquement tous ses contemporains et même ses pairs. (Poggendorff I, 1026 - DSB VI, 148f - Conlon III, 30.485)

Sujet(s) : G95

Sujet - Nom commun : CXII Traités de physique

Adresse électronique et mode d'accès :

<http://visualiseur.bnf.fr/Visualiseur?Destination=Gallica&O=NUMM-94927>