

Christiani Hugonii, Const. filii, horologium oscillatorium, sive de motu pendulorum ad horologia aptato demonstrationes geometricae

Titre(s): Christiani Hugonii, Const. filii, horologium oscillatorium, sive de motu pendulorum ad horologia aptato demonstrationes geometricae = [sur les horloges à pendule. Latin.1673] : [cum Hadriani Vallii ecloga ad Christianum Hugonium]

Auteur(s): Huygens, Christiaan, Hugonius, Christian (1629-1695)

Editeur, producteur: Paris : F. Muguet, 1673

Description matérielle: XIV-161 p. : fig. ; in folio

Classification décimale Dewey: XVII ème siècle

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

Note sur le contenu: "32"

Résumé ou extrait: Sans être un véritable fondateur, Huygens a, par ses importantes contributions, permis l'avènement de la physique mathématique. Remettant très tôt en question le bien-fondé des lois cartésiennes, il propose sa théorie du choc des corps dès 1656, un travail qui ne sera publié que dix ans plus tard. Il travaille ensuite sur l'isochronisme de la chute cycloïdale et la force centrifuge, dont il l'obtient l'expression quantitative en 1659. Les résultats de ces travaux sont publiés là encore tardivement dans Horologium oscillatorium (1673). L'ouvrage, d'une grande densité, examine la relation existant entre la longueur d'un pendule et la durée d'oscillation et introduit la notion de moment d'inertie

Sujet(s): J173

Sujet - Nom commun: J Astronomie