AccueilRevenir à l'accueilCollection1747ItemLettre de D'Alembert à Euler Leonhard, 24 mars 1747

Lettre de D'Alembert à Euler Leonhard, 24 mars 1747

Expéditieur(s) : D'Alembert

Les pages

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

4 Fichier(s)

Relations entre les documents

Ce document n'a pas de relation indiquée avec un autre document du projet.

Citer cette page

D'Alembert, Lettre de D'Alembert à Euler Leonhard, 24 mars 1747, 1747-03-24

Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Consulté le 10/11/2025 sur la plate-forme EMAN : https://eman-archives.org/dalembert/items/show/953

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJe suis bien sensible à la manière dont l'Académie a bien voulu recevoir les pièces...

RésuméRevient sur ses calculs précédents, log. et exemples de courbes. Pression de l'atmosphère (Daniel Bernoulli). Calculs nécessaires à la théorie de la Lune. Erreur de l'abbé de Gua sur le rebroussement de seconde espèce, évoquée dans son mém. envoyé le 6 décembre 1746.

Justification de la datationNon renseigné Numéro inventaire47.03 Identifiant635 NumPappas16

Présentation

Sous-titre16 Date1747-03-24 Mentions légales

- Fiche: Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG); projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution Partage à l'identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).
- Numérisation : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG).

Editeur de la ficheIrène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettreLateX
Publication de la lettreEuler, O. O., IV A, 5, p. 260-262
Lieu d'expéditionParis
DestinataireEuler Leonhard
Lieu de destinationBerlin
Contexte géographiqueBerlin

Information générales

LangueFrançais Sourceautogr., d.s., « à Paris », adr. à Berlin, traces cachet rouge, 4 p. Localisation du documentSaint-Pétersbourg AAN, 136/op2/2, f. 227-228

Description & Analyse

Analyse/Description/RemarquesNon renseigné Auteur(s) de l'analyseNon renseigné Notice créée par <u>Irène Passeron</u> Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

Poppas 0016 -24 MINET 1747 Je for bien tensible à la manière done lacadons micesoil bef great que j'ay out homewo dulay addreffer; conjerfuil wir flatte en jarkintier du ces que vous parcifles en fairen je fer must mes efforts, your meritor degles on glas daufty glarieups fuffrages. Parcelles may, mansieux, da ne jes me rendre encore jurles logasithmes imaginaires del quantite l'regatives je conviens de toute la grofon. Bood K to toute la forede un raisons, mais je nafici pas encore bien convainen L'est jent etre ma fante. 1º lexemple que vous ma vaggostes de la combe y= 1/4 + Vx 1/2 to give conclavoir on diameter dans la car ou à = 6 ont difforeste me femble, de note con cert une conte composee de branche fagales be prostiques, some we moisie dispersit dans le cas de a = 0 (= caste que . le validate Vintar pour auvoit en abrane l'quation parient alors of u) el lander itaget to de la laure voste soute entiers, on flutor las deur moitels formont for worker differentity autisugue dans l'équation y = - 1 -1 (x n-1) + gre Janue via branche postive besne branche negative, care la justice negation policione que des paroit blom vous, dans le cas de H = 1. ainfy gour avoir un ocenigle ad vom, il fandroit, à mon avis, trouver une lquation decoube qui Devis branche position Kone branche negative, Kome Labranche negative the maginalie in bygorane une certaine valur a unesefficiant ou ave bage utus quand was awill mime boure on parcil eventyle, il growerose lechence melandost user degrecantion dans laggication du calcul pour touver les and definition, maistles port par decit fronte lecar deseillagit, a motor AAS, 136 on 2 N 2 FT 297-228

que vous n'y fifficit voir directement quelque magiste . 3º vous ag exemples, on on he trompositen nayane egand qu'à l'Equation d'una combe in determiner les branches, D'autres, comme celus de la Parabole, oulon, compercit en n'ayant egand qu'a la construction; or dans legan porte lecalulat la construction geometrique paroi Hour damond, moinfun grejuge ente faveur, mais javoire que ente quem projuglo ne leay the nest gar gonible de regordre a votre lquakon ex = y . 0 his que le nombre e ost toujours positif or moy qui sautent quales non negatify persons avoir des legarithmes viels, je divay quale nombre don logarithme ut Cunite a deseposteurs vielles egales, l'une positive laube tive · Pour éclairier cela enerse dosantage je disque fi en appelle a laporte gente Dine logarithmique, & une aboutte, y lordonnée qui regind a x 20; Congorned pour lunix, a Condonner qui vagond a x = a exqui vegin bredom le legarithme est e, on aura et yes or dans celle lynation e es q ue representant par des constructes de artistraire, elles regresenteni les ordinaies qui regendeux aux possets ou x = 0 le oux = a, Kilfandroit abe his que ces ordennes na gourse avoir quene un paper or chere you y magatif, rand x ininginaire . 5 " we we converted you How dx = by prouve quele legarithme de my Kaluy da y na I une constante, mail vous pertendes que cette constante estémajes paroit bien dificle à concersir, car imagine, telle fanction que von pondres, love log withme de y, en failant y negative day cette fonction, elle devicedies le legerithme de -y; costadire, que felon vous, il faut trouver une fonction de y qui empai font y negative, ne ahange goine de valeur, excepte quily naitra tras à une que quantité imaginaire constante - or javoire que je ne qui me ropressentes one fourtion parcille. 6 . Toute la difficulté le viduit se me femble, à l'envivage chalque leg. - 1. et regouvert onges grower qu'ilest zo para vaifainence And Log- 1 = leg. 1 - leg - 1 done 2 leg-1 = leg. 1 20 dene leg- ut 20 14 12 illus infuggione x= 1, in amoit y= ± VE agailor on unavolution

wix fiche thousieus devous some importaner fur cette matiere par sions que tout jout atre fore manual ko. le vous cropes quelles maritans une expenses, jevous energy biendelothigation; meis je wir sevin vou migarles sufondhy gourlademide fois, Dje requete bop on rangetion, latiques Vaccabages. à l'Gand 20 m Bernoully , je ords qui / que vous male ditas quila en eyord à la region del estimosphere : meif ; ene men fuit jamaif doute on litane engil la fait for like the done illagite jeves aucontraini quil parle datraction, comme luge 6 5. 11 de La Sestion 12, Il 1,2 quela colomena Bo est fontencia Chemotion de Comqui conte : que la justit il dedivaque elle colomne etois fontanie par lapparison del bet morphers en & d'ambine averla pression sur NP Kava la proposon blean contanue dam le canal Aft (je fuppose que vous aye 1) wans les yeu /a figure 74). Jans le 9.12 il diegnelatera canalfinbostum premuntur à esten ne agree ; purquey na tilgar dit ab athonorphia vi que for sequetificolumne agoris be ? Hast vrayque dans le 5.16 il garle de 32 pints qui ferviene corinqu'il je en egand à la prossion de l'athenospher mais sijentends ban esqu'il dit en ce endrois la, il me femble qu'il na egard à cetta pression qu'entana qu'elle cante la Harace no parties della querqu'il la foir, je fois fort aif qu'en qu'elle anner motent exect a cagalila avans, et je fais fort contene authy de ne matre grint bom girmas ilme persis que ma methode jour determinar Congression est bien jour directe Kbien the lamine up . caqui m'a empache on partie d'avoir e gard à la prostion de la thomoghere cor qu'il megarir diffici la de determiner cott e gravior, les la ferface infrience de liangui week . agendans fi on vent walnes cette grows on a sa jid pour les fairfour hyporieure Kingineur, alors il n'y a qua foto titres cette force, à cette que jay appoller force d'adherence active dans les art. 166 as pris de mon livre, juguan 174 Allow aura jourton la theric de la gration en ayantegand augoist de lathon frag Gillon jourroit foire four de grands resigiens des experiences donc on comparavoit routhat and collet qu'on faroit en plain air, requiferrit fort coricup. jan'ay portradu vous envoyer dang men memoire for lature que le commence Ilen play grand nombrade Recharcher je conviens dala verte de sousce que vous me 214 is to wherey parte luikedy lates fairs . mais if father bien ammence you le last I lotton, Rolling done il me lemble quen navoit point inen don

· d'aillean il me femble que la mallade yn verte morrement defendats to m. Kenton ceda cenjo que lont luivi je mafrit apporen amme vous, monieur, delorrem do Me de Guarfur legoin browsement dole ? I lyece . I'm ay parte, meis are beausup de monag a memoringhale takent integral que pay conoge a vetre a cade jy parle Dune combe y=x + Vx 5, que a un poince catto Effece empassare le var formement de mi de qua, qui comisse à meg égor le torme stas wonder que y = x lorque x 30. somme / ay foil ely a y and dans lajournal d lighter with cut owners, quest by land along balons towns for settle protection In Gue, jay on deson a may mame the leveriting de detromper cen, Gener, en menagrane lantem deur jostime les connoilances deles tatins. aquite Inforders, circqui cetta erreur gone je me me fo: / appere que deje que tout lon liva j'ay Channen dito avicle plus grande con liste Votrabres hus ber distant fivile