Lettre de D'Alembert à Lagrange, 13 juillet 1770

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 Lagrange, 13 juillet 1770, 1770-07-13

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

Consulté le 09/11/2025 sur la plate-forme EMAN : https://eman-archives.org/dalembert/items/show/277

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitIl serait difficile, mon cher et illustre ami, de publier...

RésuméDonne une idée de la pièce d'Euler, qu'il critique au passage (convergence des approximations, équation séculaire). Les calculs des astronomes ne s'accordent pas avec cette théorie. Inquiétude pour la santé de Lagrange. D'Al. pas assez riche pour aller en Italie. N'a pas lu en détail HAB 1767. Condorcet est hors de Paris. Justification de la datationNon renseigné

No. 1 1 1 70 CO

Numéro inventaire 70.62

Identifiant505

NumPappas1060

Présentation

Sous-titre1060 Date1770-07-13 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 lettreNon renseigné
Publication de la lettreLalanne 1882, p. 175-177
Lieu d'expéditionParis
DestinataireLagrange
Lieu de destinationBerlin
Contexte géographiqueBerlin

Information générales

LangueFrançais Sourceautogr., d., « à Paris », 4 p. Localisation du documentParis Institut, Ms. 915, f. 89-90

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

à Paris ce 13 juilles 177 Klorer diffice, mon cher Killer tre and, de publier lagien lale, il Jugismeur ne vondrik pas, je erris, le vendre legarement; juveriai ugandans cagnil tera jossible de faire la defus, maifun atten danje puis vous donner une idor de logiere · loit T le kers, en The le rayen de lorbite lumaire, rapporté à l'hily Home; M' luler cherche tabord legration differentielle dolor like, surappor a Deuro condonneles TM, ML Dagnition constante; il transforme que min cesterys coarleaning and eng autes TM, MT, TM examedirigie vers laffeil menite il tire Tim, telleque langle se TM foit egala l'llongation mercane te lature à l'officien du toleil, es il a deux nouvelles contonnées Tm, m E; ilayelles Tim a (1+x), a esens la difference moyenne de la lane, es 1M, ay, es ila parle mojen des équations précédents deux équations différentielles du frond order dous Ux on day forme les 100 termes , Kqui form affer congliques . Toutes ces reductions aban formations occupies & grandes pages I une besitiere after ferrie. Hormanque ensuite se qu'ilest faile de voir, que la longite de voie de la la lane estégale à blengitude insymme, glas liquetion du centre de Soliel, plus langle done le tangente est 17 c. à. d. langle t. T m. Minsegre ensuite les équations di férentielles en delx ex ldy 1' en mayant egan qu'à la variation, end à lelongation de le lune auflit e! la nayawayand qu'à l'excentricis combine avec belongation, 3 can ayanayand à la listade delalune, ce qui lui donne une trificme équation differentielle du 2° ordre en 2, Exampledificanced a lature à l'Illigatique, et las cegoine fa methode swiene, ce me femble, Elevite, parlaquelle vous vous pafer Des deup équation du mouvement des nous Kor

il chercheles inegativity qui dans les graffion de x es de, l'inglinai fon; appres que Typendeux de l'inclinai fon del nobise. 4º Mahache curaire les sermes qui dans x es y Sugar surde parallage Duffeil . 50 hufin it when welles good Dignal Undenticin't belorhite the terre . Pour as diferent integrations il wenty for Sante methodogue selle des conficiens indeterminante, faus accum artifice porticulis example powley inegalist qui vionnene de l'elongation, il fair de long = acq clans liling whom my une , Kil house for des approxim pureffices denorwhave knies qui continuers of 4p, in fin 4p Ke. Tour les inigilis qui digendente de lepuntiin delatit , ilfair x = xu/g es y = bfing, 9 chans Canomalia mojenne, Kilhows ausnite par des aproprimations veikrof les kom our pour argument 39, 29, 20+9, 20-9 Ke. Vous voyer affer por la legain general de la methode pour determiner les autres inegalités. Milaler gestend qu'ily a beausong Varantage à indoduir un ample donc la traque est 4 : des la guarje neurois prime dix sour , au contraire le calcul me provide en doncie flus comfigue, & les nossion de cette langente est incommode pour les lattes astons migues, que deixen donner langle immediatament. Elle estencon incommedite mo fembles row transform In vayon vector qui deviene alors a Vyy + 1-2 " Hess ceme Semble lien for fingle, or your landyle expose becalant astronomique d'arrive lyn hois enticle voyon victem the insurement moyon, four aller chercher celte langet 111. Pules institt aufi braneng for lavantage Varier introduis dans le calcullely Hen maynume p delalene à l'opposition de deil; agui mos, dit-il; en étes de dets les impolité par des angles proportionnels autenges. Mais outre qu'il norspes le ses air imagine de determines immediatemens les inegalités ser le monvement moyen, it. qui figreeme d'ailleurs afte naturellement, ilessait ce me feuble, deficiere este mother and and lessind the trymbe Y , esfour comfigues le calent.

à ligard des équations incortaines, par le peut exercisque des in serinite decelle qui auroiene pour argumens 2p-29, on 29-20, grown to be attach me Suler nombre deffue dans distant defention on nebrunges mine I ans for formules . langumene post (+ craw larcomalie moyenne In Solis 1) qui 4. value flue Villicate a' raiter pour l'expression luitour du rayon vecteur. Infin il influence pas meme l'article deliquation l'embire, exisse contente de din à lafin de In memoring il parois lien constate, que lequation tensais du mouvement dela luie a worsels good with par les fores de l'attraction . Vile menches ex illustre and, on print after fidela de comes we for lacadomic a ch' injuste the le justi qu'elle a prif. Elle aurrie pluso La le remotes trop I indulgence que trop to figueur. j'oubliede vons dies quequelque uns Ing as ponomes agane calcula des lieups de la lune d'ajeri les formules de mot lules nothonic des differences enormes avueles licage objevil. Toutes les considerations doivens vous determiner a nous envoyer une pieu porte prehain navars, Kjon angur biousny nien devana que da tour lefetas decaled de mo laber j'authe de vous din qu'il attaqueles methodes concides, encegnon y determine, dit-il, le quations partielles indejendamment lune delaute; rient ou pententents vien à counche, ou veus heres voir parte thailey deflus que on analyse in dans le même us, Kquela methode Vagingination pour les integrales na vien de gastinities; pour mos june riviens point de mon donnemine, qu'an fi grand frametre aixanismes fi pen I hope were sent simples, Enjefus bien imposiones de favoir fi vous onjuger & nine, Vagrif le Vitai Lynejeviers devous faire. havoila affer per me lules, jurieus profentement à vous, non cher as

ance fragens es once chagin que vous avez tous les ans vive include que nie certainemene par (bocif) utravail menages vous, jevens enfogsie, experjorme poins, comme moi, par une 640 lle experience, combian ilast histe stavarbige he figures de toute occupation; japis toujours dans ce malleurens elat, ce il figinale. Santon lights de chagin qui me condicione lendemens où vous favez. fi ma forhene me legermettois, j'entegrandris levoyage Stratie, mais cela m'ost impossible dans les cin constances presentes, où nos pensions ne fone goine payer, Koù j'il hen de leguine à vin même fans me dipleur, et en wane to laylus grand e benomie. j'ai quelyper verlent, commencies que je vendirois bien finir avans de descendre any fambres bords; maifil wy purper penter . Henrem limens vous dedominagers la Geometrie avec ufore in requelle judre en moi, decequelle a perta dans clairen, endregréllé es égrété prisedans lules & Bernoulli. Costovation In segresquejenai pa enesse lin un dung memoins de 1767, ale meferie impossible dans la firmation en jafrie); for portane prifa basen rempres uneithingenerale de votre mother pour le mobile In Synakiers, you , and many sejbryout jugar, we provide his belle as his fingle of na luvir, u me femble, plus faile, luvious à pressus, de joundre believe ou les dents, que d'en faire autans. In " le Condovers est hon de l'arif dypuis dun moit adicus mencher er illestre ami, fairs mes complèmens, expresque mes adienza à trus euro qui viulent biente fouverir de moi. je verrai fi le riste ble belle foif on (qui n'es egres encore tors venue, car il fair va trongs horrible) vacue. modern en leulagera ma ser; li elle est dans le même chat à la fin d'asit, j'effogui peurite de la frigues, car ilya jerris tour à la fois chumatisme dans la tête, ex difave de circulation andedans, adien, je vous demande gardonde vous antistant Si tristamene, enje fini / on vong sunhaffane da true mon escur. Dise jevong più e Matin me julisi resendosi insessammene ce que luses preste da Bruas dene il escan pline la francie ligi