

Lettre de D'Alembert à Calandrelli, 26 mars 1781

Expéditeur(s) : D'Alembert

Les pages

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

3 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 Calandrelli, 26 mars 1781, 1781-03-26

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

Consulté le 12/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/497>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJ'ai reçu avec reconnaissance le Mémoire manuscrit et l'ouvrage imprimé...
Résumé

- levier et puissances symétriques.
- Rép. laconique à la l. du 21 février, sa santé ne lui permet plus de s'occuper de mathématiques : sa démonstration du parallélogramme des forces, continuité
- rien à ajouter aux Opuscules I et IV sur les logarithmes

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire81.15

Identifiant375

NumPappas1844

Présentation

Sous-titre1844

Date1781-03-26

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 lettreHenry 1885/1886, p. 104
Lieu d'expéditionParis
DestinataireCalandrelli
Lieu de destinationGenève
Contexte géographiqueGenève

Information générales

LangueFrançais
Sourceautogr., d.s., « à Paris », adr., cachet noir, 2 p.
Localisation du documentNew York Morgan, Autogr. Misc. French (Azzolini coll.)

Description & Analyse

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

Monsieur

J'arrive avec reconnaissance le memoire manuscrit de l'amis
ingénieur que vous m'avez fait l'honneur de m'envoyer, & je
vous fais tous mes renouemens de la confiance dont vous m'abusez,
et de chose obligante que vous me dites. Mais ma faute ne
me permettant plus que plus de temps à mathématiques, je ne
puis avoir l'honneur de vous faire qu'une court réponfe.

Votre observation pour ma démonstration du Parallélogramme
des forces est exacte; mais il est difficile de faire voir que quand
on suppose que ϕ_2 disparaît, cette démonstration suffit; mais
toujours, ce qu'on trouverait à la fin $\phi_2 = 2$, c'est à dire continuer
je n'aurais pas le calcul, et il nous faudrait de le faire
en y faisant attention. Je veux dire que vous aviez fait que
 $\phi_2 = 1 = 2$. Dans le cas où $2 = 1$, donne également $\phi_2 = 2$
Mais le au defor, il me semble que cette configuration n'a
pas justifié l'appellat. une infinité de valens de ϕ_2 comme

$\phi_2 = \gamma + \alpha(\nu_2)^{\beta} + \delta(\nu_2^2)$ the gradient $\frac{d\phi_2}{d\nu_2}$
 $= 1$, hence $\gamma = 0$, $\nu_2 = \phi_2$ for general ϕ_2 can
be written as

"Legendre's ellipsoid for the Earth has as the
value of the gradient $\frac{d\phi_2}{d\nu_2}$ at $\nu_2 = 0$ the value
of $\frac{1}{2}\pi$. This is a consequence of the assumption
that the oblateness of the Earth is small. In this
case the ratio of the radius of the equator to the
radius of the polar axis is very large. If the oblateness
of the Earth were not negligible, the gradient would
depend on the type of approximation of the
shape of the Earth."

for the reasons, the Legendre's ellipsoid approximation
of shape remains an example, since you have seen the
oblateness of the Earth is not negligible, but it remains
the

Monsieur

2 Decembre 1781

Vol. by hand
A. O. de la planète
Terre de la Terre.

A Monferru

Monferru Giuseppe
Calandrucci, professore di
matematica in collegio Romani
di Roma

1850