

Lettres d'Euler à une princesse d'Allemagne (schéma)

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

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

8 Fichier(s)

Les mots clés

[Mathématiques](#), [Histoire des femmes](#)

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Lettres d'Euler à une princesse d'Allemagne (schéma), 1797-05-30

Consulté le 14/01/2026 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/8497>

Copier

Présentation

Date1797-05-30

Date (calendrier révolutionnaire)11 prairial an 5

Information générales

Languefr.

SourceFRADCO_ESUP378_bis_40

Nature du documentmanuscrit autographe

Collation8 p.

Informations éditoriales

PublicationInédit

Notice créée par [Richard Walter](#) Notice créée le 05/11/2025 Dernière modification le 12/11/2025

E 378

Je ne suis pas le seul à l'écouter, à son principe, l'ellipticité?
 ouvrage remarquable, par la clarté; mais il est un livre fort bon,
 mais il présente avec les autres certains inconvénients, les principes
 objets de l'écouter. — mon objet n'est pas de le faire, de le faire
 les principes, je veux seulement tracer le marche, et
 exposer les principes maximaux. —

Le son est le premier objet dont il s'agit, il se trouve
 par les vibrations du corps sonore, et la vibration du son.
 les modifications du son, tiennent à la rapidité des vibrations, et à
 leur nombre. on a pu former l'ordre des sons employé dans la
 musique, en observant, que la proportion des octaves, était comme
 un, et deux; celle des quintes comme un et trois, excepté le rapport
 d'un et cinq. Donnons les tierces mineures. — L'intonation par le son
 parfait, ne sont frappés à ensemblement, par le son, la tierce, et
 la quinte, tel comme dans les vibrations du son tonique. —

Dans tout cela, passer à la théorie du son, qu'il considère comme
 un fluide élastique de compression, et de raréfaction, et de vibration,
 que l'air... son élasticité, et de la raréfaction, et de la vibration,
 quand on le comprime. — la pesanteur du son n'est pas négligée,
 l'équilibre d'une colonne d'air, et de son de 32. pieds d'air, et de
 de mercure, de 27. pouces. — et le baromètre, et de l'équilibre
 de cette observation. — la chaleur dilate l'air, et produit
 allongement, dans les métaux chauffés. — la pyromètre, et de la chaleur.
 Cette propriété, et de la chaleur de l'air, et de la chaleur, et de la chaleur,
 la température du son, et de la température, et de la température,
 rigide, en raison de la pesanteur du son, et de la pesanteur.
 L'équilibre du son est établi, et de la différence

Il est arrivé que par un excellent Contraint, quelques idées indivisibles, simples
comme que l'esprit, se joignent la vie commune au long. D'autres
appelés égoïstes, ou on que via nécessaire, raison l'âme, sens,
et uniques. - entre l'usage et l'idée nécessaire, et nécessaire, la
mémoire, l'imagination, l'abstraction ou l'usage et l'impression de
sens, et la réflexion, qui les combine. -

Il passe au langage, et les regarde comme nécessaire ou la
méditation, autant que la considération. - il les regarde comme
propre à généraliser les idées, plus que les individuelles. -

Il donne quelques règles de logique, et de mathématiques, sur la
manière de poser les principes, et de tirer les conséquences, puis
il établit que toutes les vérités, sont en 3 classes, les sens, les évidentes,
ou de la foi, c'est à dire historiques. il pose donc qu'on admette
celles, trois sortes de principes convaincants, - trois sortes de vérités,
qui supposent quelquefois autres elles. - il regarde la perfection
en général, c'est à dire la conviction indépendante des sens, comme
le propre de l'homme, et c'est une belle idée.

Entre termine son 2^e Volume, par les idées de l'électricité,
qu'on a bien perfectionné l'usage. - il regarde les théories scientifiques,
comme celles de l'histoire de l'homme par les faits, et subceptibles
de l'histoire par le prothème, ou la communication, selon les corps. -
Il finit par le détail de cette théorie qu'on a commencé.

De cette manière entre dans la théorie des latitudes, et
longitudes, et il l'expose, avec infirmités de l'usage. - la latitude
d'un lieu, ou la distance à l'équateur, la commence par la hauteur
du pôle au lieu. - une démonstration géométrique de la
preuve. - on peut ^{pour l'usage} ~~commencer~~ cette méthode, et la plus utile, et utile
la distinction du sol, du go. l'usage, puis la carte de la hauteur méridienne.
Du sol, selon la hauteur du pôle. -



8. ponce, ce qui est cette règle, on peut calculer l'intensité de la lumière.

Le microscope est un verre concave qui grossit les objets, c'est-à-dire qui les rapproche, ou qui nous les fait voir, comme un grand nombre de fois plus gros; c'est cette loupe simple, qui nous donne une idée du grandeur. — Le microscope grossit encore le fait, que les objets sont plus près que 8. ponce.

Les lunettes composées de deux verres, l'un concave, appelle l'objectif, l'autre convexe, appelle l'oculaire. — La proportion entre le foyer de l'objectif, qui doit être le plus éloigné, et celui de l'oculaire, indique de combien la lunette grossit les objets.

Les lunettes astronomiques de composition de deux verres concaves, qui, rendent les objets, et cela est indifférent pour l'observation des astres. — un 3^e verre, établirait cette inconvenance. — il en est d'autres plus graves. — le premier est relatif au champ trop petit, que présente le télescope. — le 2^e est l'indistinct de l'image, parce que tout les rayons ne convergent pas directement au même point, mais on remédie à cela, en rendant le verre ^{concave} ~~convexe~~ vers la circonférence, enfin l'iris, on la confusion des couleurs est encore un obstacle très sensible à l'invention du télescope à réflexion, mais on ne peut pas s'en passer d'un grand usage.

Le défaut de lumière, donne de la contraction excessive de la pupille, il faut donc que l'objectif soit assez grand, pour que la pupille, qu'elle soit ouverte, on du moins ne s'effarasse point.

Cela termine les trois volumes de l'optique, par l'application de la réfraction, il explique que la lumière du soleil, qui est la plus grosse à l'œil, on conclut, que par la réfraction, enfin il démontre que la réfrangibilité des rayons, nous fait paraître les étoiles plus élevées qu'elles ne le sont réellement. —

Cette Plaque présente comme hypothèse, l'optique spectacle de la nature, qu'on voit le soleil à l'horizon, et les étoiles perpendiculaires, les jours partent, pour nous dire que cette image est une projection, et qu'il est inutile, l'œil est, ou perverti. —