

Comptes rendus
hebdomadaires des séances
de l'Académie des sciences /
publiés... par MM. les
secrétaires perpétuels

Académie des sciences (France). Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences / publiés... par MM. les secrétaires perpétuels. 1835-1965.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

- La réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source.
- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

[CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE](#)

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.
- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter reutilisationcommerciale@bnf.fr.

couvrant d'un papier percé d'un trou d'un centimètre environ; si le trou répond à un des reliefs du revers, le faisceau réfléchi reste étroit et intense : ailleurs il donne une image étalée qui s'affaiblit rapidement quand la distance augmente.

» On imite cette disposition en soudant une bande étroite de fer-blanc derrière une plaque pour daguerréotype, à peu près plane et brunie : si on l'expose au soleil, rien ne déceit d'abord l'épaississement ou relief qui est derrière; mais si on la courbe un tant soit peu, une ligne lumineuse se manifeste dans l'image : il est facile de s'assurer que cette ligne répond à la bandelette soudée derrière, laquelle, par son épaisseur, s'oppose à la courbure dans certains points de la surface.

» Il est clair que si les miroirs chinois, dont on a parlé dans la séance dernière, sont plans, l'explication que je viens de donner ne s'applique pas; mais elle me paraît certaine pour le miroir que j'ai eu à ma disposition. »

STATIQUE. — *Théorème de statique; par M. E. CATALAN.*

« Pour que quatre forces P, Q, S, T, situées ou non situées dans un même plan, mais non appliquées en un même point, se fassent équilibre, il faut et il suffit :

» 1°. Que deux de ces forces, par exemple les forces P et Q, soient représentées en grandeur et en direction, par les deux côtés opposés AB, CD d'un quadrilatère;

» 2°. Que les deux autres forces S et T soient représentées par des droites respectivement égales et parallèles aux deux autres côtés AD, BC de ce quadrilatère;

» 3°. Que les directions de ces deux dernières forces rencontrent les côtés BC, AD en des points E, F tels que l'on ait

$$\frac{BE}{CE} = \frac{DF}{AF};$$

» 4°. Enfin, que les forces P et Q agissent en sens contraires, et qu'il en soit de même pour les forces S, T. »

M. SCARPELLINI adresse le prospectus d'un journal scientifique hebdomadaire qui va se publier à Rome, sous le titre de *Correspondenza scientifica*, pour lequel il sollicite le concours des savants français.