

MAURICE D'OCAGNE

Remarque sur le centre de composition d'un système de forces quelconques dans le plan

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 20 (1881), p. 201

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1881_2_20_201_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1881, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

**REMARQUE SUR LE CENTRE DE COMPOSITION D'UN SYSTÈME
DE FORCES QUELCONQUES DANS LE PLAN;**

PAR M. MAURICE D'OCAGNE.

Comme complément à ma Note *Sur la composition des forces dans le plan* (¹), je ferai remarquer que le moyen le plus simple de déterminer le *centre de composition* est le suivant.

On construit un polygone funiculaire quelconque ayant ses sommets respectivement sur les diverses forces données. La ligne d'action de la résultante du système passe par le point de rencontre des côtés extrêmes de ce polygone funiculaire et est parallèle à la somme géométrique des forces considérées.

On fait tourner toutes les forces du système du même angle autour de leurs points d'application. On construit, comme précédemment, la nouvelle ligne d'action. Le point de rencontre de ces deux lignes d'action est le centre de composition cherché.