

L'INTERMÉDIAIRE DES MATHÉMATICIENS,

55, quai des Grands-Augustins.

DIRECTEURS } C.-A. LAISANT, 162, avenue Victor-Hugo,
E. LEMOINE, 32, avenue du Maine.

Paris, le 12 août 1900

Monsieur

J'ai le honneur de vous renvoyer votre carte portant une rectification relative à l'éclaircissement que M. Lagoutnisky a eu devoir apporter ^(1900, 198) aux réponses à la question 704. Nous sommes prêts à insérer votre rectification in extenso; mais auparavant je vous demanderai la permission de vous présenter les observations suivantes :

M. Lagoutnisky considère, n'a-t-il semblé, un point M' de contour cherché, c.à.d. de contour limitant la région plane occupée par les entres de granite de la courbe donnée. Il ne dit nulle part que M' doit être sur la courbe donnée, c.à.d. qu'il faut $u=v$.

D'autre part il pourrait être utile d'indiquer l'équation de la clothoïde afin que les recherches de M. Lagoutinsky ou d'autres puissent être dirigés sur ce point.

Enfin il serait peut-être possible d'obtenir des résultats très-intéressants en précisant davantage le problème général, surtout si vous avez déjà des résultats à cet égard. Nous serions trop heureux si vous vouliez bien nous adresser une ou plusieurs questions dans ce sens.

Ainsi quand la courbe donnée est fermée et sans point d'inflexion, il me semble que la région plane en question est précisément la région limitée par la courbe. D'autres formes de courbes, parmi celles que vous jugeriez convenable, feraient l'objet de questions que nous nous empresserions de publier.

Si vous maintenez ^{intégralement} votre rectification, je vous demanderai de vouloir bien me renvoyer votre carte ci-incluse; en

indiquant l'équation de la clothoïde.

Veuillez agréer, monsieur, avec mes remerciements anticipés, et assurance de ma considération la plus distinguée,

Maillet

Ld. Maillet, Ingénieur des Ponts et
Chaussées, ~~Bourg~~ rue de Fontenay
n° 11, Bourg-la-Reine (Seine).

Exude lucc. L'Écuelle de l'Espagne, 127.