

Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

Brief [an Rudolf Lipschitz]

Appell, Paul

Paris, 1887-01-07

[urn:nbn:de:hbz:5:1-273665](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-273665)

P. Appel

Paris le 7 janvier 1887



Monsieur

Je suis extrêmement sensible
à l'honneur que vous me faites
de m'arriver et à l'intérêt que
vous portez à mes recherches sur
les déblais et remblais. Je
prendrai la liberté de vous
adresser, un de ces jours, un
mémoire sur les déblais et remblais
et sur la trigonométrie.

des fonctions périodiques les
plus simples satisfaisant à
l'équation

$$\Delta F = \frac{\partial^2 F}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 F}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 F}{\partial z^2} = 0;$$

Les développements présentent
une analogie frappante
avec les développements connus
de

$$\log \sin(x+yi) \sin(x-yi)$$

ou de

$$\log \Theta(x+yi) \Theta(x-yi).$$

Le mémoire fait suite
aux deux que j'ai publiés
dans les Acta sur les fonctions

U
vérifiant l'équation $\Delta F = 0$ et
dans lesquels j'ai essayé de
fixer les principes de la théorie
de ces fonctions sur des bases
semblables à celles de la théorie
des fonctions d'une variable
complexe.

Mrs Beaux-Parents
et mon beau-frère Georges
me chargent de vous remercier
des vœux que vous faites
pour eux et de vous exprimer
leurs meilleurs sentiments et
leurs meilleurs souvenirs. Je

Vous envoie de mon côté,
avec tous mes vœux pour
l'année qui commence,
l'expression de ma profonde
et respectueuse considération

P. Appel