

Monsieur et très honoré Collègue,

J'ai bien tardé à vous écrire pour
vous exprimer mes remerciements
de votre envoi et mon admiration
pour votre belle découverte.

Ma curiosité en est vivement excitée; c'est
un agent aussi nouveau que l'était
l'électricité du temps de Gilbert; toute-
les fois qu'une force nouvelle nous est
ainsi révélée, ~~il~~ semble que Dieu veut
brusquement nous rappeler que nous

Monsieur et très honoré Collègue,
J'ai bien tardé à vous écrire pour
vous exprimer mes remerciements
de votre envoi et mon admiration
pour votre belle découverte.

Ma curiosité en est vivement excitée; c'est
un agent aussi nouveau que l'était
l'électricité du temps de Gilbert; toute,
les fois qu'une force nouvelle nous est
aussi révélée, il semble que Dieu veut
 brusquement nous rappeler que nous

hommes entourés de mystères et que
la science ne nous les dévoilera qu'un
à un.

Vous devez être assailli de demandes
de tous côtés; aussi j'ose à peine vous
demander des explications de détail
sur certains points.

Vous dites que vous avez fait des essais
d'interférence, d'ailleurs, infructueux; je
ne me figure pas bien comment vous avez
pu vous y prendre; qui dit interférence
suppose deux rayons partis d'un même
point et aboutissant au même point
après avoir parcouru des chemins différents.
Comment cela est-il possible si ces rayons,
rectilignes, ne peuvent être déviés ni par
la réfraction, ni par l'aimant?

On peut se demander si les rayons X
ne peuvent être provoqués que par les rayons
cathodiques; ou s'ils sont émis par les
corps fluorescents, quelle que soit la cause

sommes entourés de mystères et que la science ne nous les dévoilera qu'un à un.

Vous devez être assailli de demandes de tous côtés; aussi j'ose à peine vous demander des explications de détail sur certain points.

Vous dites que vous avez fait des essais d'interférence, d'ailleurs infructueux, je ne me figure par bien comment vous avez pu vous y prendre; qui dit interférence suppose deux rayons partis d'un même point et aboutissant au même point après avoir parcouru des chemins différents. Comment cela est-il possible si ces rayons rectilignes ne peuvent être déviés ni par la réfraction, ni par l'aimant?

On peut se demander si les rayons X se peuvent être provoqués que par les rayons cathodiques; ou s'ils sont émis par les corps fluorescents quelle que soit la cause

de leur fluorescence. Dans l'ignorance où
nous sommes, toutes les hypothèses sont possibles,
l'essai semble facile; l'avez-vous tenté?

Je lis dans je ne sais quel journal
qu'un Anglais, M Gifford aurait
observé dans le passage des rayons
(le journal dit cathodiques, s'agit-il
réellement des rayons cathodiques ou
des rayons X) à travers les métaux &
quelque chose d'analogue à la polarisation.

Avez-vous entendu parler de cela
ou est-ce un simple produit de
l'imagination du journaliste,

Veuillez agréer, Monsieur et Cher
Collègue, l'assurance de mon sincère
dévouement,

Poincaré

de leur fluorescence. Dans l'ignorance où nous sommes, toutes les hypothèses sont possibles, l'essai semble facile; l'avez-vous tenté?

Je lis dans je ne sais quel journal qu'un Anglais, M. Gifford aurait observé dans le passage des rayons...

(le journal dit cathodiques, s'agit-il réellement des rayons cathodique ou des rayons X) à travers les métaux (...) quelque chose d'analogue à la polarisation.

Avez-vous entendu parler de cela on est-ce un simple produit de

l'imagination du journaliste,

Veillez agréer, Monsieur et Cher Collègue, l'assurance de mon sincère dévouement,

Poincaré