

Mr. Tolson
c/o Liebowitz
420 Riverside Drive
New York City

February 2nd, 1939

Professor M. Joliot
Laboratoire de Chemie Nucléaire
Collège de France
Paris.

Dear Professor Joliot:

The only reason for my writing to you this letter to-day is the remote possibility that I shall have to send you a cable in some weeks, and if that happens this letter will help you to understand what the cable is about. This letter is therefore merely a precaution, and we hope an unnecessary precaution.

When Hahn's paper reached this country about a fortnight ago, a few of us got at once interested in the question whether neutrons are liberated in the désintegration of uranium. Obviously, if more than one neutron were liberated, a sort of chain reaction would be possible. In certain circumstances this might then lead to the construction of bombs which would be extremely dangerous. *particularly* in general and in the hands of certain governments. in particular.

It is of course not possible to prevent physicists from discussing these things among themselves, and, as a matter of fact, the subject is fairly widely discussed here. However, so far, every individual exercised sufficient discretion to prevent a leakage of these ideas into the newspapers.

In the last few days there was some discussion here among physicists whether or not we should take action to prevent anything along this line from being published in scientific periodicals in this country, and also ask colleagues in England and France to consider taking similar action. No definite conclusions have so far been reached in these discussions, but if and when definite steps are being taken I shall send you a cable to tell you what is being done.

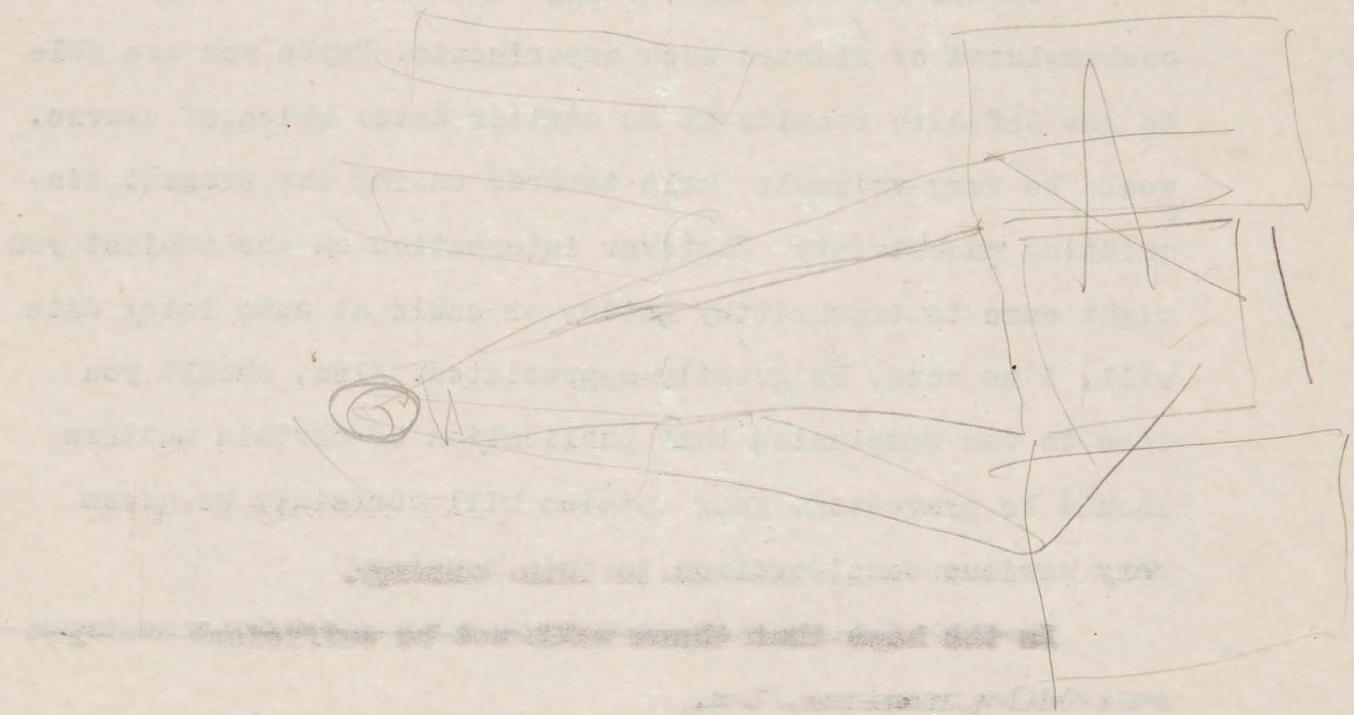
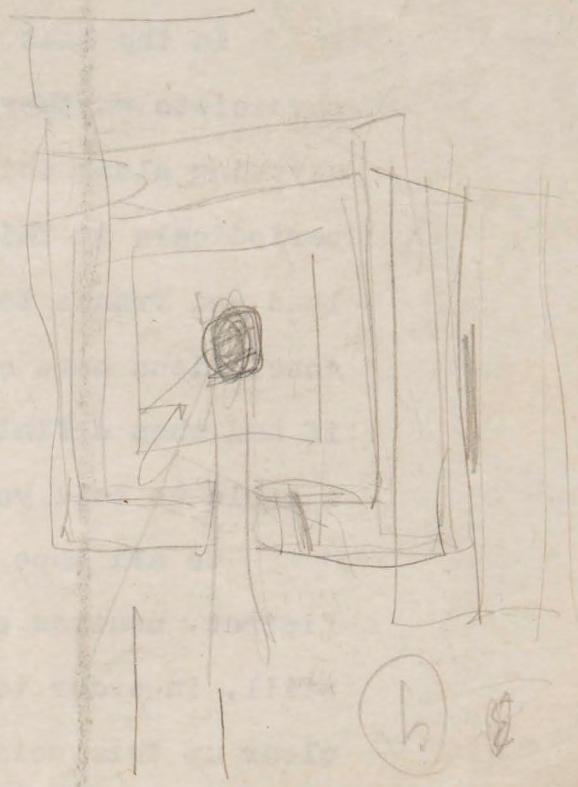
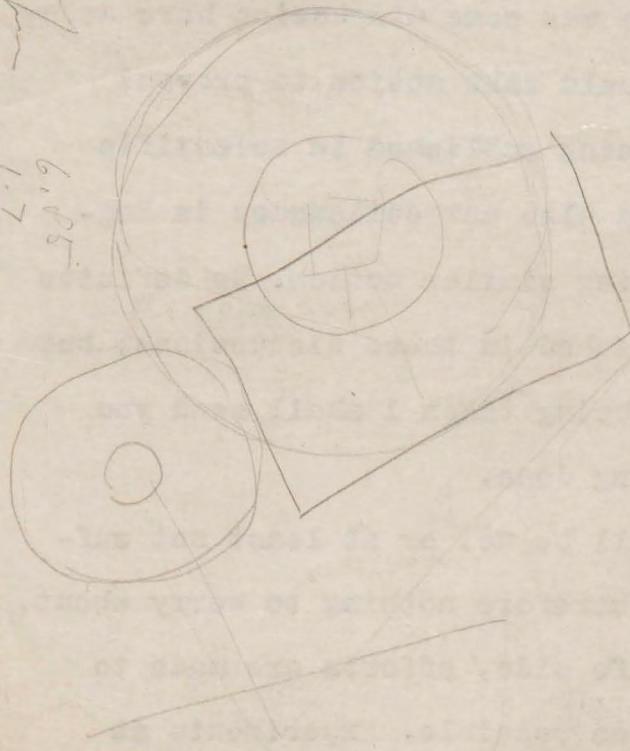
We all hope that there will be no, or at least not sufficient, neutron emission and therefore nothing to worry about. Still, in order to be on the safe side, efforts are made to clear up this point as quickly as possible. Experiments at Columbia University are in charge of Fermi and will perhaps be the first to give reliable results.

Perhaps you have also thought of the same things and have contemplated or started such experiments. Maybe you are able to get definite results at an earlier date, which, of course, would be very valuable help towards ending the present disquieting uncertainty. Whatever information on the subject you might care to transmitt by letter or cable at some later date will, I am sure, be greatly appreciated. Also, should you come to the conclusion that publication of certain matters should be prevented, your opinion will certainly be given very serious consideration in this country.

~~to prevent the publication of any papers on the subject~~
~~until the matter has been definitely settled~~

Yours sincerely,
(Leo Szilard)

10
8
7
6
5
4
3
2
1
indistinct



COPY

COLLEGE DE FRANCE

Laboratoire de Chimie Nucléaire

Paris, le 19 avril 1939

Monsieur L. Szilard
Kings Crown Hotel
420 West 116th Street
New York

Mon cher Szilard,

J'ai bien recu votre lettre du 7 avril et votre intéressante note sur la libération des neutrons. Nous avons continué les recherches sur cette question et vous trouverez ci-joint le texte manuscrit d'une note que nous avons envoyé à Nature. Il est malheureusement trop tard pour que nous puissions ajouter en référence votre communication, cependant nous ne manquerons pas de le faire dans un article général qui sera publié prochainement.

J'étais très embarrassé en ce qui concerne l'ajournement des publications sur ce sujet, étant certainement l'un des premiers à comprendre vos raisons. Cependant vous pouvez comprendre que nous ne sommes pas, ainsi que ceux que vous avez pu prévenir, les seuls à nous occuper de cette question, et rapidement nous avons pu lire dans des publications scientifiques et dans la presse d'information, en France et à l'étranger, des articles où étaient clairement expliquées les conséquences énergétiques du phénomène en question. Ce sont les seules raisons qui ont motivé les termes de mon dernier câble. Je suis certainement d'accord avec le principe d'une entente, mais pour qu'elle soit efficace il faut qu'elle soit étendue à tous les laboratoires susceptibles de s'occuper de la question.

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir faire part de ces considérations aux collègues américains que vous avez pu touchés.

Avec mes sincères salutations,

(signed) F. Joliot

COLLÈGE DE FRANCE

Laboratoire de Chimie Nucléaire

Paris, le 19 avril 1939

Place Marcelin-Berthelot

PARIS (V^e)

Téléph. : ODÉON 81-60

Monsieur L. SZILARD

Kings Crown Hotel

420 West 116th street

New - York

Mon cher Szilard,

J'ai bien reçu votre lettre du 7 avril et votre intéressante note sur la libération des neutrons. Nous avons continué les recherches sur cette question et vous trouverez ci-joint le texte manuscrit d'une note que nous avons envoyé à Nature. Il est malheureusement trop tard pour que nous puissions ajouter en référence votre communication, cependant nous ne manquerons pas de le faire dans un article général qui sera publié prochainement.

J'étais très embarrassé en ce qui concerne l'ajournement des publications sur ce sujet, étant certainement l'un des premiers à comprendre vos raisons. Cependant vous pouvez comprendre que nous ne sommes pas, ainsi que ceux que vous avez pu prévenir, les seuls à nous occuper de cette question, et rapidement nous avons pu lire dans des publications scientifiques et dans la presse d'information, en France et à l'étranger, des articles où étaient clairement expliquées les conséquences énergétiques du phénomène en question. Ce sont les seules raisons qui ont motivé les termes de mon dernier câble. Je suis certainement d'accord avec le principe d'une entente, mais pour qu'elle soit efficace il faut qu'elle soit étendue à tous les laboratoires susceptibles de s'occuper de la question.

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir faire part de ces considérations aux collègues américains que vous avez pu touchés.

Avec mes sincères salutations,

