

LE COLPE DEGLI INNOCENTI

Stoccolma, estate 1945

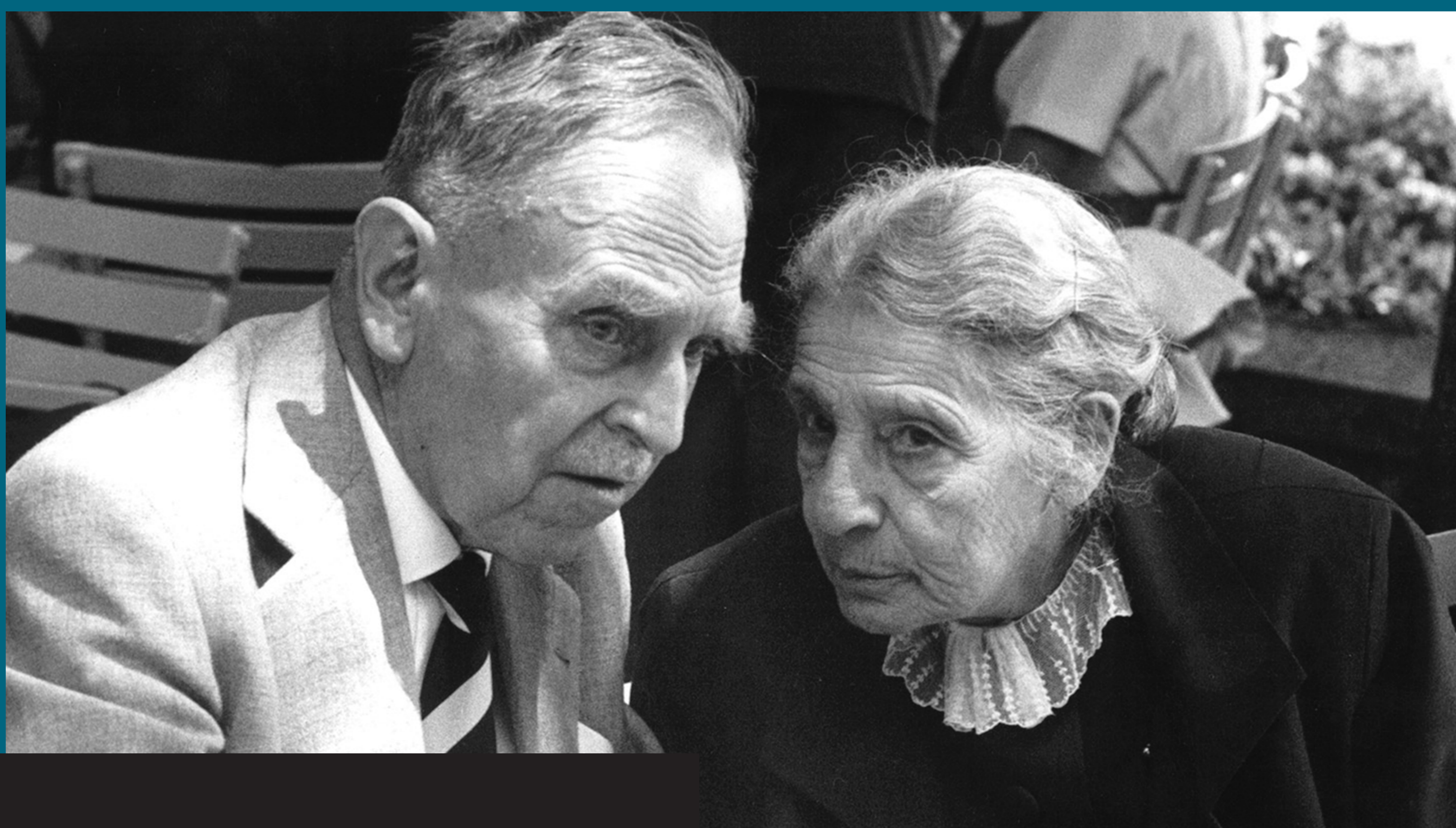
Caro Otto,

questa lettera la darò a un americano, [...]

Ti prego di leggerla, per favore, con la certezza della mia amicizia più profonda. [...]

... tutti voi avete perso il senso della giustizia e della moralità. [...] Avete tutti lavorato per la Germania nazista e non avete provato a fare nemmeno resistenza passiva. Certo, per tranquillizzare la coscienza, quando capitava, avete aiutato una persona in pericolo, ma avete lasciato assassinare milioni di innocenti, e nessuna voce di protesta si è levata contro.

[...] Io e altri siamo dell'idea che ci sarebbe una strada per voi: ammettere apertamente che siete consapevoli che con la vostra passività vi siete assunti una co-responsabilità per ciò che è capitato



LISE e OTTO HAHN
da vecchi, 1962.
Chissà di che cosa
stanno parlando!



BERLINO distrutta dopo la **Seconda Guerra Mondiale**

in Germania, e che sentite il bisogno di contribuire a rimediare, per quanto possibile, a ciò che è stato fatto.

[...] Quello che in questi giorni si apprende delle inaudite atrocità commesse nei campi di concentramento supera le più orribili aspettative. Quando ho sentito alla radio inglese un rapporto molto dettagliato degli inglesi e degli americani su Belsen e Buchenwald ho pianto disperatamente e non sono riuscita a dormire tutta la notte.

[...] Forse ti ricorderai che io, quando ero ancora in Germania, [...] ti dicevo spesso: finché saremo solo noi a passare le notti insonni e voi continuerete a dormire tranquilli, fino a che succede questo le cose non potranno migliorare in Germania. Ma voi non avete avuto notti insonni, non avete voluto vedere, era troppo scomodo.

[...]

I miei saluti più affettuosi a tutti

Tua Lise

Lise Meitner.



Il banco di laboratorio di Lise Meitner, Otto Hahn e Fritz Strassmann

LA FISSIONE

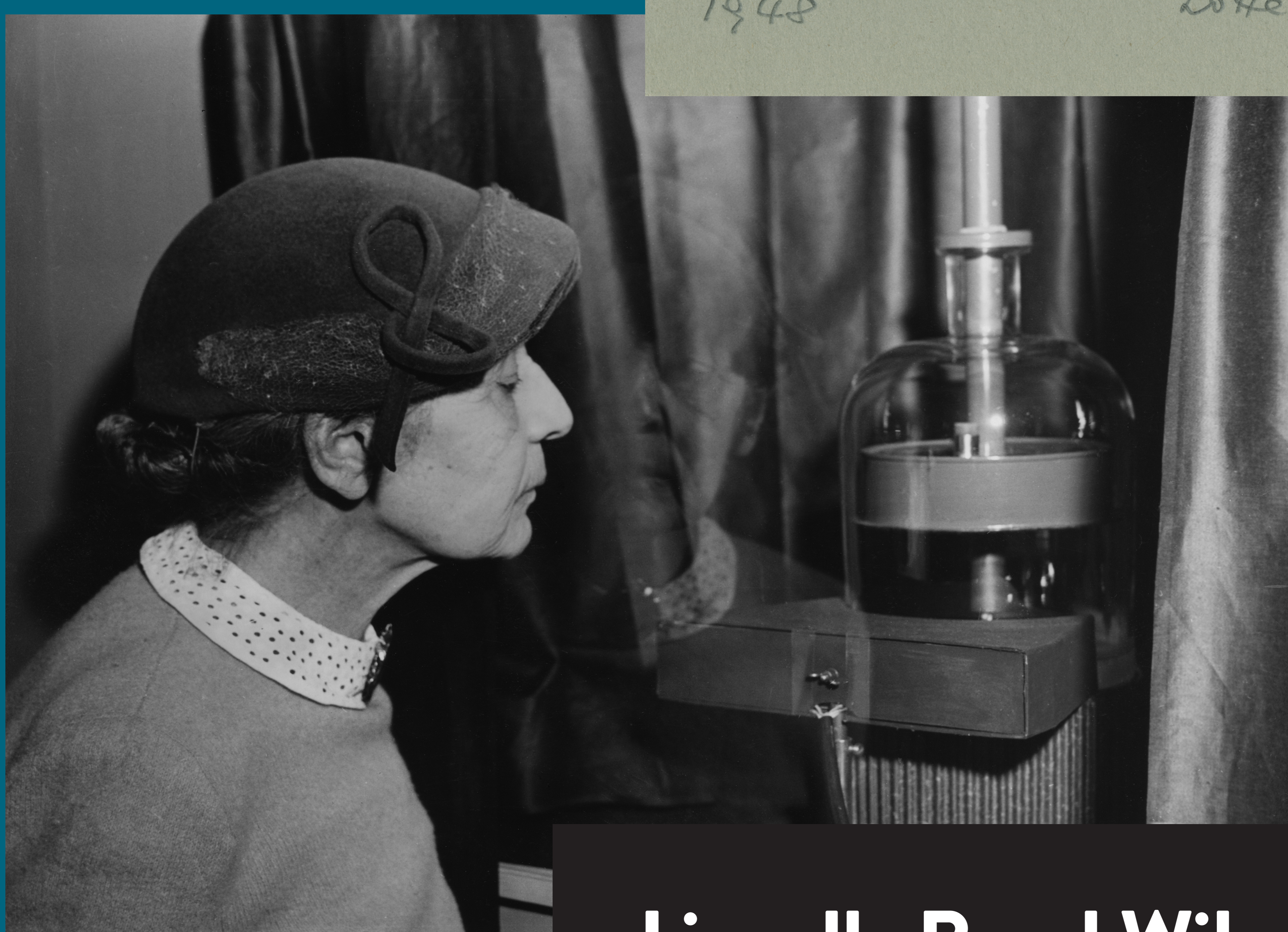
Quando un nucleo di un atomo pesante (ossia costituito da tanti neutroni e protoni) si divide in due, ecco che si ha **la fissione nucleare**. Per esempio, l'uranio-235 si può dividere in due parti quasi uguali, rilasciando energia e neutroni.

I neutroni schizzano via e urtano contro altri nuclei. Così facendo possono provocare la divisione di altri atomi in un processo a catena. **L'energia liberata è enorme**. La prima **bomba atomica** funzionava proprio in base a questo principio. Anche **le centrali nucleari** usano la fissione per produrre energia.

Lise con il nipote Otto Robert Frisch a Cambridge

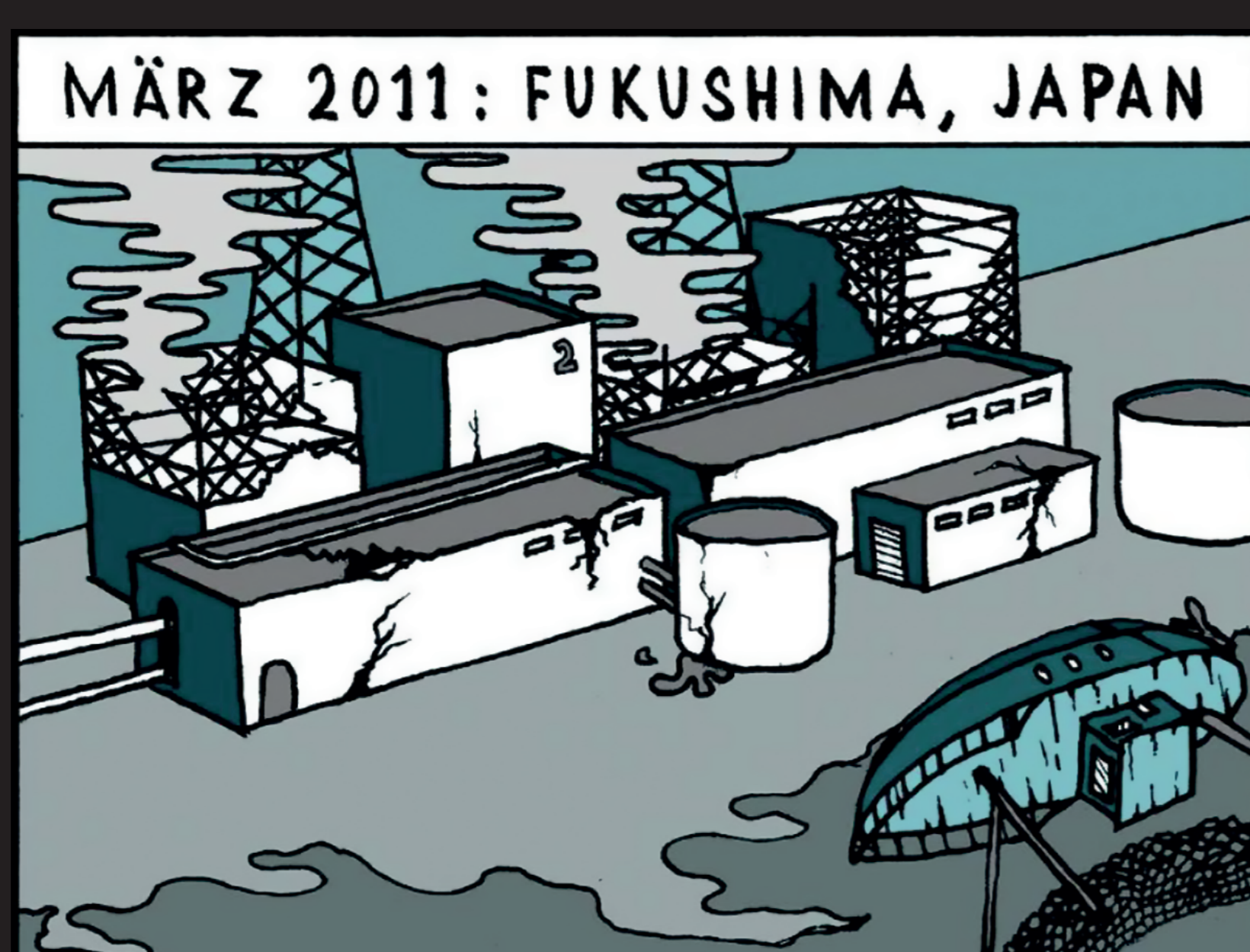
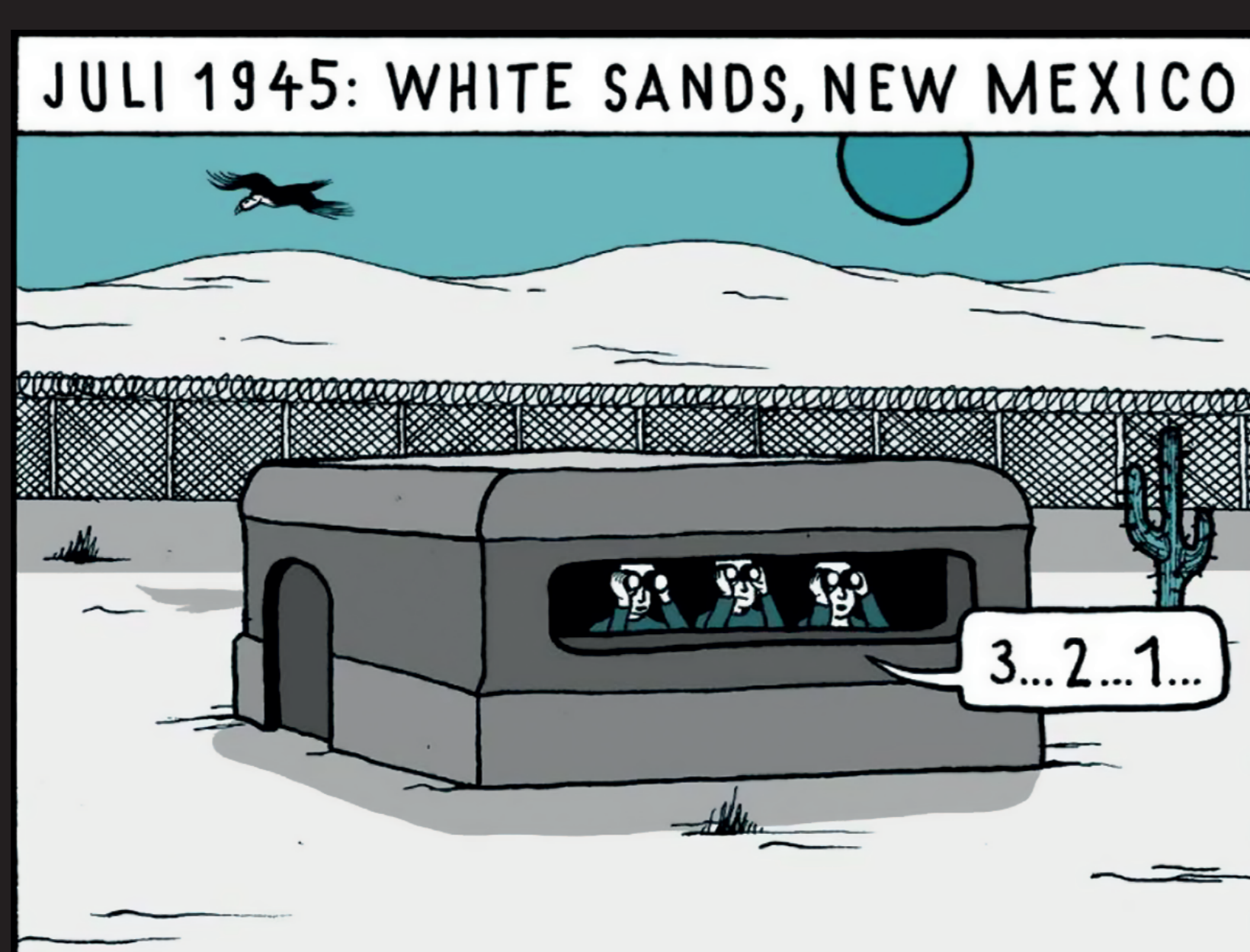


The Papers of Lise Meitner, Churchill Archives Centre, Cambridge



Lise alla Royal Wilson Chamber presso l'Atomarium del Technical Museum, Stoccolma, 30 gennaio 1953

Technical Museum, Stockholm



O
Z
I
R
W
B