



(ABOVE LEFT)  
My mother, Esther Winther Moffat.

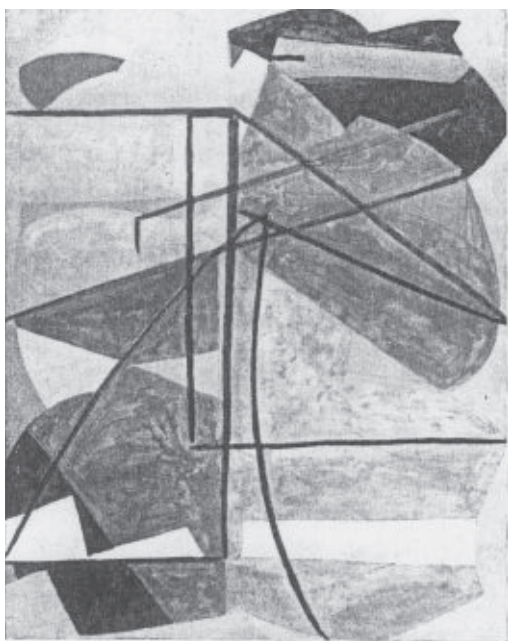
(ABOVE RIGHT)  
My father, George McKay Moffat.

(LEFT)  
At age 10, in Allan Glen's school uniform.



(ABOVE) My father, me, and Serge Poliakoff in his rue Madame studio.

(LEFT) Poster announcing the Poliakoff-Moffat show in Copenhagen.



Serge Poliakoff: Gouaches

SERGE POLIAKOFF  
JOHN MOFFAT

Sylvanef 8 1953  
J. Hoffat Valley, Copenhagen  
Denmark.

Prof. A. Einstein,  
Institute for Advanced Studies,  
Princeton University,  
New Jersey.

Dear Professor,

I send you herewith enclosed:

- 1) Theory of Quantized Unified Fields, +
- 2) On Unified Field Theory and The Equations of Motion.

My reason for this is, that I have today held a talk on my work with regard to your theory at the Niels Bohr Institute, Copenhagen and there found only complete misunderstanding. In fact, it appeared that the main purpose was to undermine my personal confidence as to my abilities. I would be eternally

<sup>2</sup>  
indebted if you could find time to read my work, and should you find yourself satisfied with my interpretation, mathematical ability and conceptions, that you return same to me with your opinion personally signed; I found the Personnel at the Bohr Institute completely without the fundamental knowledge necessary for the understanding of your Theory of Generalized Gravitation, and need I shall how great a disappointment this was to me.

Moreover, I found the attitude of the persons concerned contrary to all artistic feeling & conceptions, & I feel that you should become aware of what is really going on in the opposite camp.

Finally, should you find my work worthy, I would appreciate your personal suggestions as to publication in the proper



quarters.

<sup>3</sup>  
Looking forward with great interest to your reply, & thanking you beforehand for any help you can possibly advance

I remain  
Yours Sincerely  
John Hoffat

(ABOVE) First letter to Einstein.

(LEFT) At Einstein's apartment in Bern, 2007.

Geben Herr Moffat!

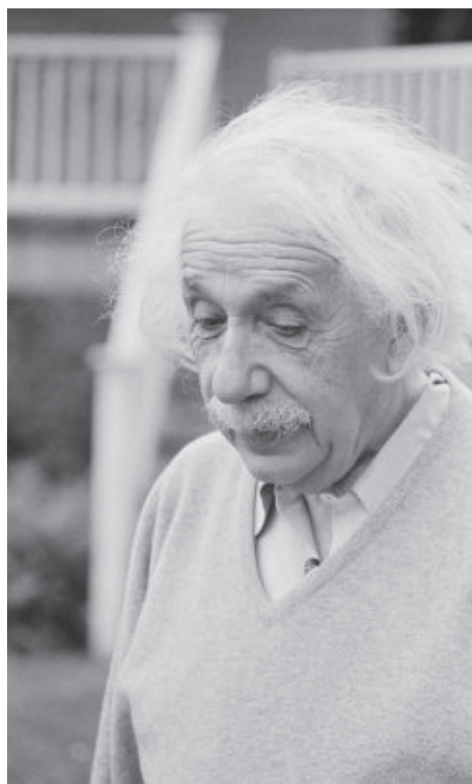
Unsere Situation ist diesel. Wir stehen vor einer geschlossenen Schachtel, die wir nicht öffnen können, und bewahren uns, darüber zu diskutieren, was drinnen ist, und was nicht. Die Hebelwirkung der Theorie mit der Maxwell'schen ist nur beschränkt, sodass wir den Begriff „Kraft“ nicht einfach aus dieser Theorie auf die allgemeinere Feldtheorie übertragen dürfen. Wenn diese Theorie überhaupt brauchbar ist, dann kann man keine Trennung zwischen Teilchen und Feld der Wechselwirkung vornehmen. Auch gibt es dem Begriff der Bewegung von etwas mehr oder weniger Starren überhaupt nicht. Die Frage ist hier ausschliesslich: Gibt es singularitätsfreie Lösungen? Ist diese Energie derart vorzugsweise lokalisiert, wie es unser Wissen vom Atom- und Quanten-Charakter der Realität fordert? Die Beantwortung dieser Fragen ist mit den gegenwärtigen mathematischen Hilfsmitteln wohl nicht erreichbar. Ich sehe also nicht, was man sollte vermuten können, ob irgendwelche Fernwirkungen und irgendwelche Objekte, soweit wir eine halb-empirische Kenntnis von Atomen erlangt haben, durch die Theorie charakterisiert werden. Unsere derzeitige völlige Unwissenheit flngt also nicht erst bei den Kern-Kräften an. Das ist hier anders wie bei den reinen Gravitationsfeldern, die Massen durch Singularitäten <sup>haben</sup>

Das einzige, was für die neu den Unstetigkeit, dass es die einzigen der Gleichungen des reinen Gravitations

Wenn Sie mitmachen wollen, natürlichen Weise werden vorally Sie jedenfalls die Kompatibilität System im Auge haben. Falls Sie zugrunde legen, müssen Sie das verändernde Integral real ist, da - soweit ich sehen kann - die Kompatibilität ist.

Familiäre grüsst Sie Ihr

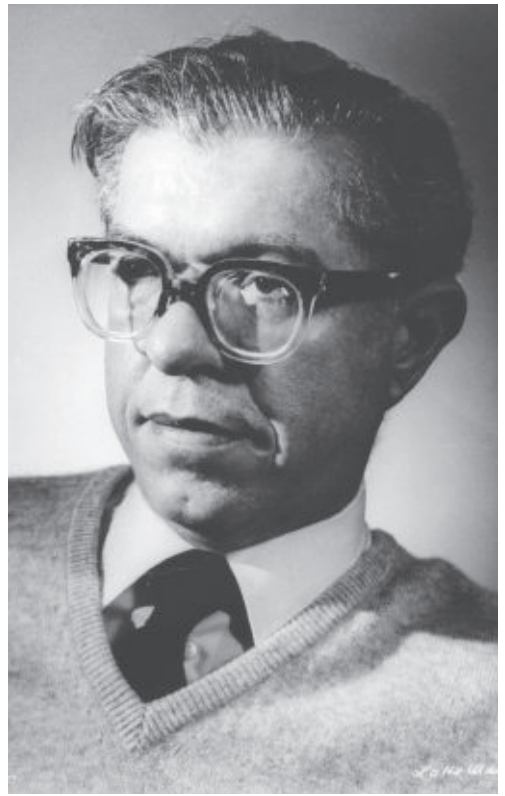
Die Manuskript liegt bei



(ABOVE) Einstein's second letter to me, beginning "Our situation is the following.

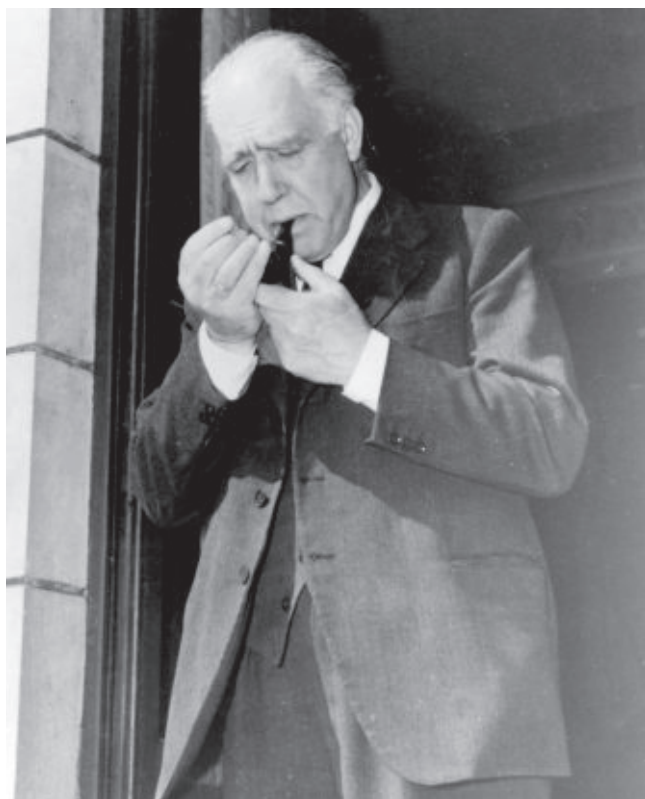
We are standing in front of a closed box which we cannot open . . ." © Albert Einstein Archives, Hebrew University of Jerusalem, Israel.

(RIGHT) Albert Einstein. Photograph by Ernst Haas, Ernst Haas Collection, Getty Images.



(ABOVE) Wearing the Cambridge “gown” in the “town.” (ABOVE RIGHT) Fred Hoyle.

Photograph by Lotte Meitner-Graf, London, courtesy AIP Emilio Segrè Visual Archives, Tenn Collection. (RIGHT) Abdus Salam. AIP Emilio Segrè Visual Archives, Marshak Collection.



(ABOVE LEFT)  
Wolfgang Pauli.

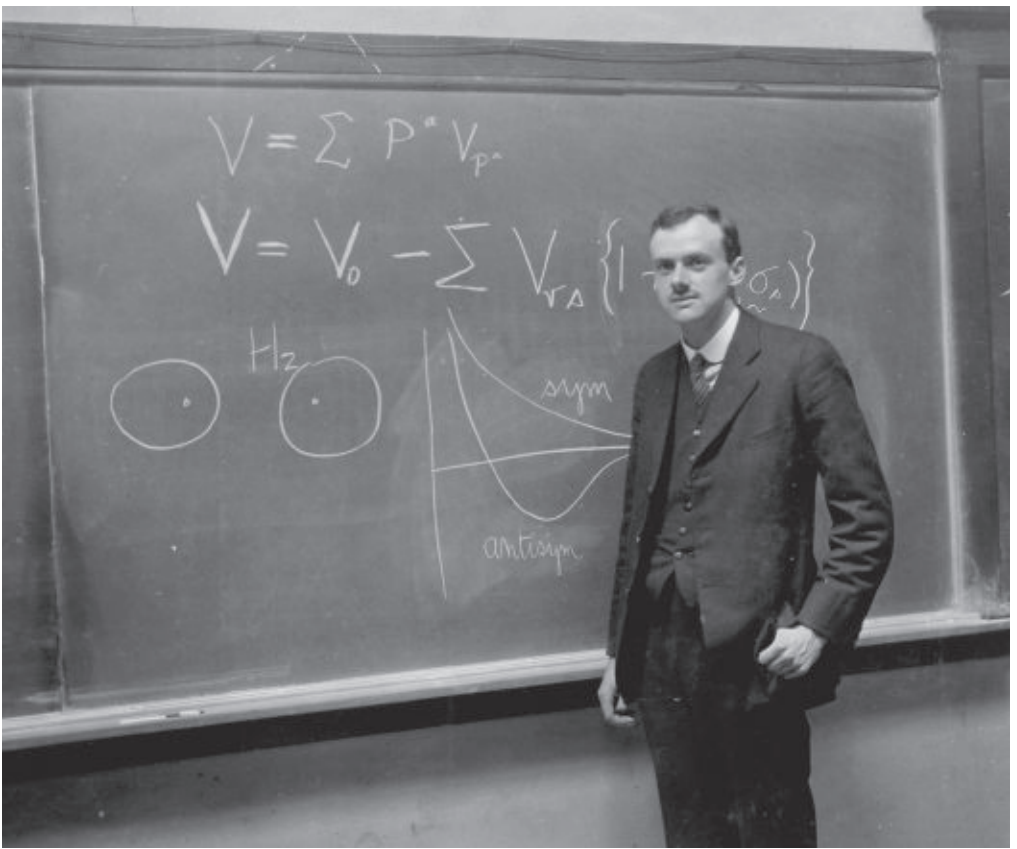
Pleyer-Foto, Zurich, courtesy of Pauli  
Archive Photos, CERN.

(ABOVE RIGHT)  
Erwin Schrödinger.

Photograph by Francis Simon,  
courtesy AIP Emilio Segrè Visual  
Archives, Francis Simon Collection

(LEFT) Niels Bohr.

Niels Bohr Archive, courtesy AIP  
Emilio Segrè Visual Archives.



Paul Dirac. AIP Emilio Segrè Visual Archives.



Paul Dirac (left) and Werner Heisenberg (right). AIP Emilio Segrè Visual Archives.



(ABOVE LEFT) J. Robert Oppenheimer. AIP Emilio Segrè Visual Archives, Physics Today Collection. (ABOVE RIGHT) John Ward. J.D. Jackson, courtesy AIP Emilio Segrè Visual Archives, Jackson Collection. (BELOW) Murray Gell-Mann. CERN copyright.

