

تاریخچه مختصری در مورد ساخت و آزمایشات سلاح‌های هسته‌ای

(قسمت اول)

ترجمه: احمد شعبانی

دستیابی به شکافت

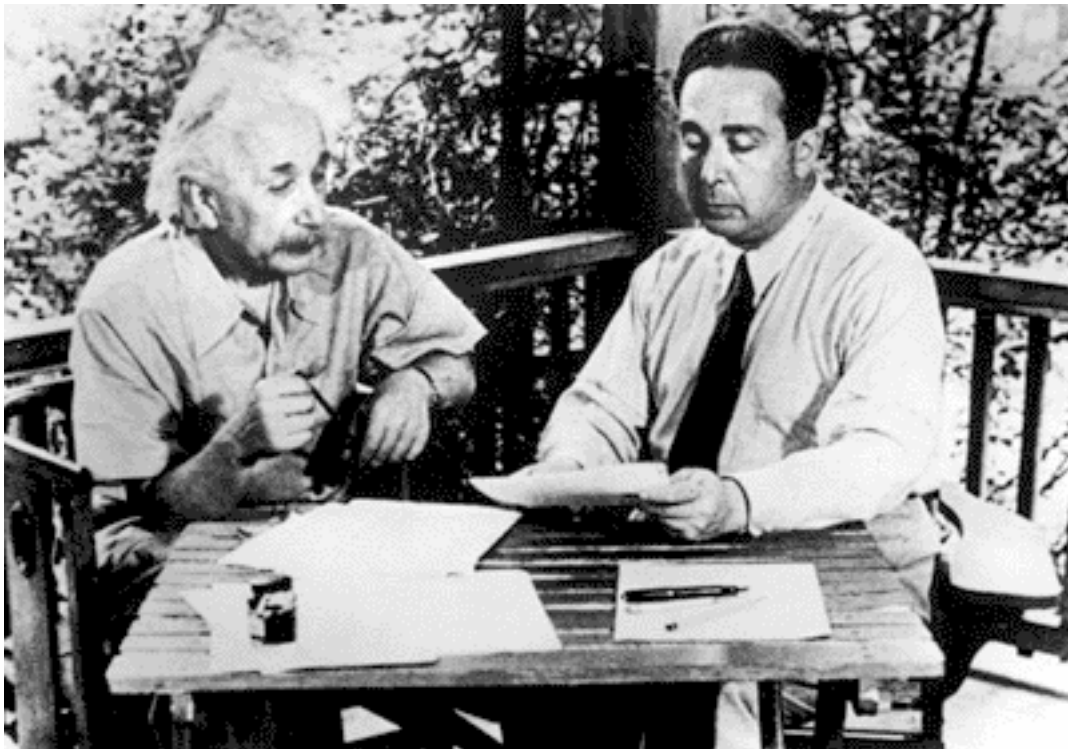
(Henri Becquerel)

(J.J.Thomson)

(Albert Einstein)

()

$$E=mc^2$$



()

(Ernest Rutherford)

James)

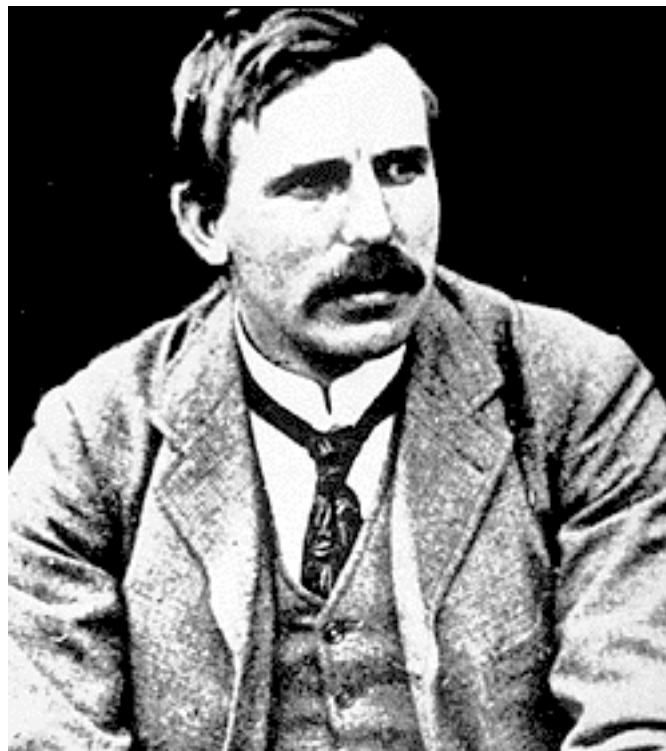
()

(Chadwick

(Frederic Joliot-Curie)

(Irene)

(Enrico Fermi)



()

(Fritz Strassmann)

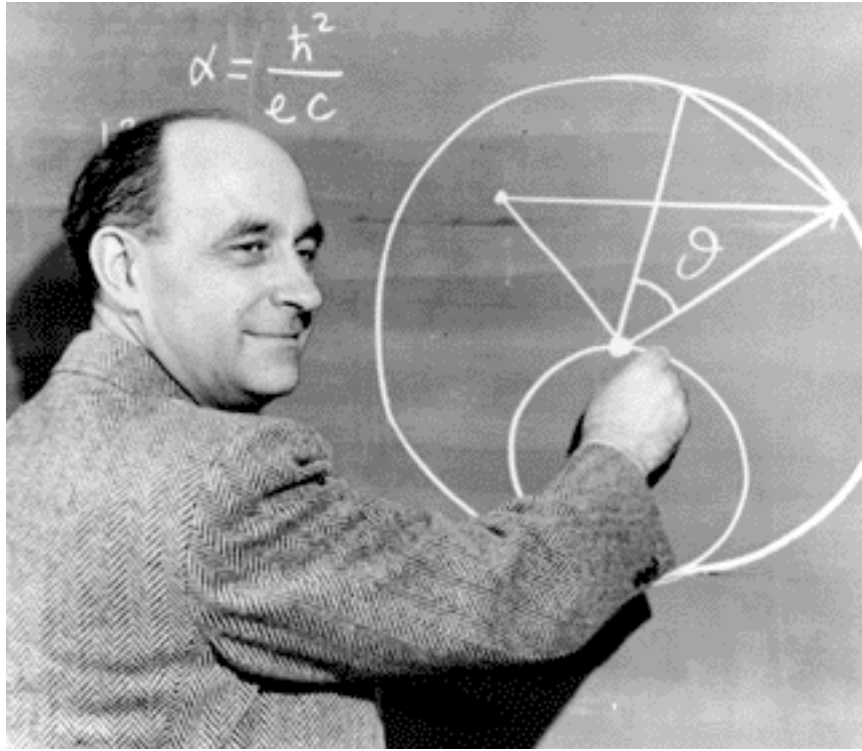
(Otto Hahn)

) (Lise Meitner)

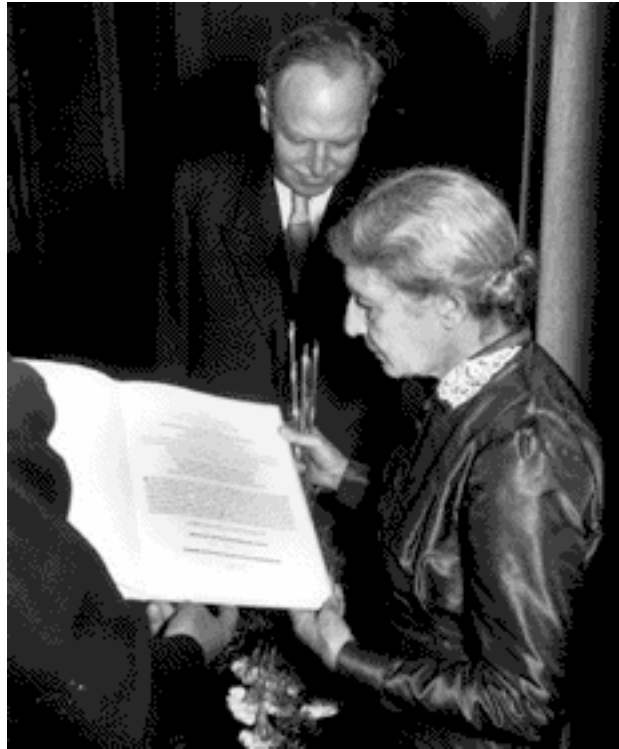
) ()

(Niels Bohr)

(



()



()

(Leo Szilard)

:

(Max Born)

(Edward Teller)

(Manhattan Project) پروژہی مانہاتان

(Roosevelt)

/

MAUD کمیٹہی

Military Application)

:

(MAUD) (of Uranium Disintegration

(

(

(

MAUD

(General Leslie Groves)

()



()

پیل اتمی فرمی

()

(Met.Lab)

Eugene)

(James Franck)

(Arthur Compton)

(Rabinowitch

CP-1

/

()

=)

(/

آغاز پروژه

(J.Robert Oppenheimer)

(Hans Bethe)

George)

(Victor Weisskopf)

(Kistiakowsky

Du Pont

W :

Y

X

سایت W : هانفورد

()

-

/

(Fat Man)

(Trinity)



سایت X: اکریدج

(U-238)

(U-235)

U-238

U-235

Valley Authority

U-238

U-235

جداسازی الکترومغناطیسی

(UF₄)

کالوترن:

U-238

U-235

پخش گازی

(UF₆)

نمونه‌ی جریان گاز:

- U-238

U-235

% /

U235F₆

سایت Y : لوس آلاموس

Y

....

:

-

پروژهی بمب آلمان

)

(ALSOS

(Samuel Goldsmit)

....

Bulge

ترديدات به وجود آمده

-

) (James Conant)

(Henry Stimson)

(Vannevar Bush

....

کمیته موقت

) (George Harrison)

Ralph) (James Byrnes)

(William Clayton)

(Bard

(Ernest O. Lawrence)

()

:

()

()

()



درخواست شیکاگو

()

(

(

(

)

(Farrington Daniels

منبع: نرم افزار Atomic Age

گوشه ای از فیزیک / مقالات / هسته ای

