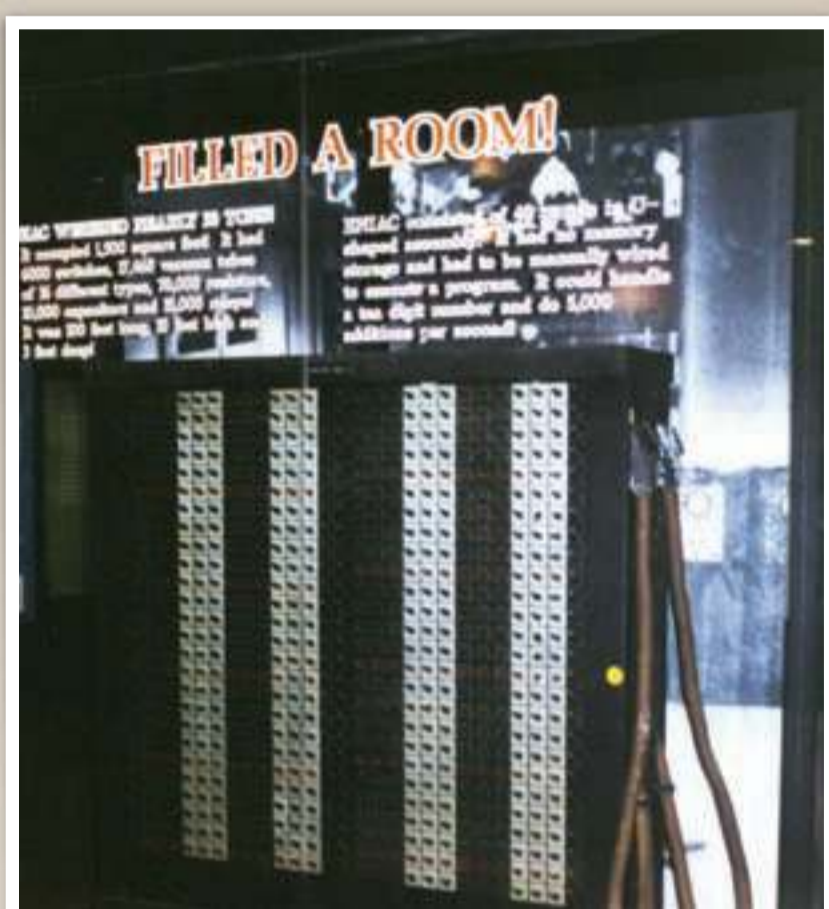




Herman Goldstine előadást tart az ENIAC 50 éves évfordulóján



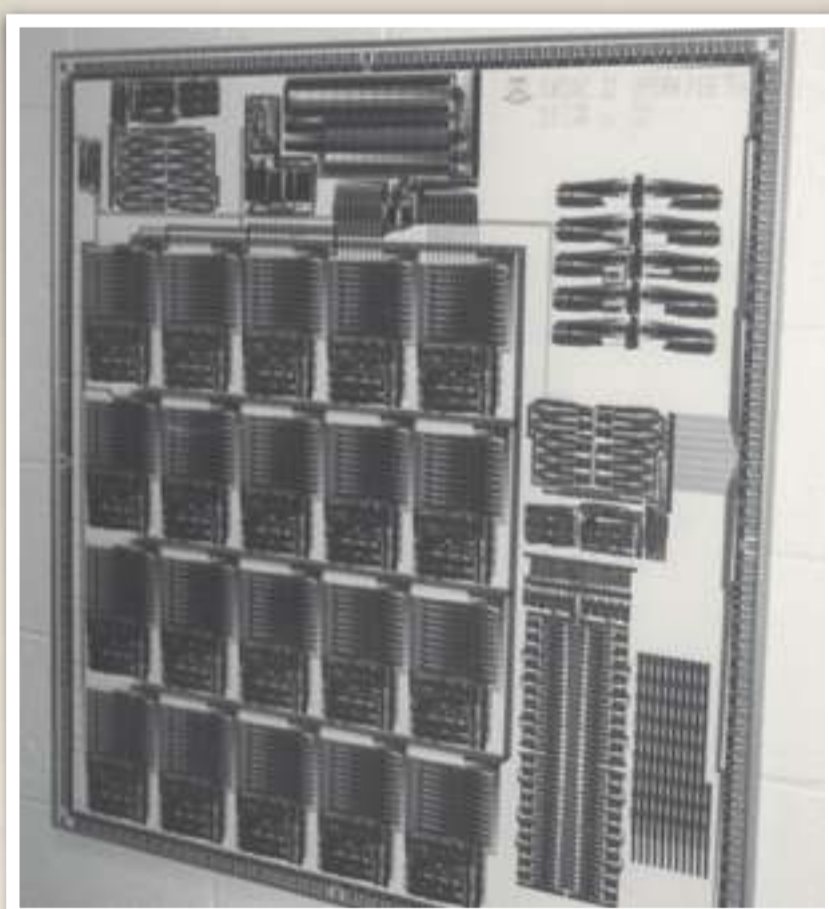
Herman Goldstine a volt titkárnőjével az ENIAC 50. évfordulóján, Philadelphiában.



Az ENIAC egyik szekrénye az Aberdeeni Ballisztikus Laboratórium múzeumában



Az NJSZT az ENIAC 50. évfordulója alkalmából emléktáblát helyezett el a PENN ENIAC laboratóriumában.



Az ENIAC egy chipen



Az ENIAC egyik egysége, amelyből a gépbe nagyon sokat beépítettek.



A Smithsonian Intézet Washingtonban

AZ ENIAC SZÁMÍTÓGÉPPÉ ALAKUL ÁT

THE ENIAC IS TURNED INTO A COMPUTER

Neumann és Goldstine az aberdeeni első találkozásuktól egészen Neumann János haláláig együtt dolgozott.

A hadsereg 1946. június 30-án vette át hivatalosan a PENN-től az ENIAC-ot. A gépet 1946. november 9-én kikapcsolták, majd 1947. július 29-én állították Aberdeenben ismét üzembe.

Neumann javaslatára 1947-ben Adele Goldstine és Richard Clippinger az ENIAC-ot egy központi vezérlőrendszerrel tulajdonképpen tárolt programú számítógéppé alakította át. A módosított gép 1948. szeptember 16-án kezdett el működni.

Az ENIAC rendszeres üzemeltetésével Brainerd igazgató Arthur Burks-öt, Adele Goldstine-t és Harry Huskeyt bízta meg, akik elkészítették a kezelői kézikönyvet, a műszaki leírást, valamint a karbantartási kézikönyvet. A szoftver-problémák megoldására John Holberton vezetésével hat hölgyből álló programozói csoportot alakítottak ki.

1945 nyarán Neumann javaslatára az első titkos probléma is megérkezett Los Alamosból. A bonyolult számítás 1946 tavaszára készült el.

A géppel a hadsereg számára röppálya-számításokat végeztek, áramló folyadékokkal és lökéshullámokkal kapcsolatos problémákat számoltak, trigonometrikus táblákat nyomtattak stb.

A PENN 1996-ban ünnepelte meg az ENIAC átadásának 50. évfordulóját. A nevezetes alkalomból üzembe állították a számítógép néhány szekrényét, amelyeket Goldstine jelenlétében Al Gore, az USA akkori alelnöke kapcsolt be.

Az ünnepségnek egyik különlegessége volt, hogy az egyetem néhány diákja elkészítette egy chipben és bemutatta a 30 méter hosszú ENIAC-ot. A munka, miután a diákok befejezték a tanulmányaikat, sajnos abbamaradt.

Az ENIAC 1955. október 2-ig működött. Ezután leszerelték, és a szekrényeket az amerikai múzeumok között szétosztották.

A gép nagyobbik része a Smithsonian Intézet gyűjteményét gyarapítja, de egy-egy szekrény látható még a PENN ENIAC múzeumában, az aberdeeni katonai múzeumban és a Szilícium Völgyben is, az új Computer Museumban.

John von Neumann and Hermann H. Goldstine worked together from their first meeting in Aberdeen until John von Neumann's death.

The army took over ENIAC from PENN officially on June 30, 1946. The machine had been switched off on November 9, 1946, and was put in running order again in Aberdeen on July 29, 1947.

In 1947 Adele Goldstine and Richard Clippinger converted ENIAC, upon von Neumann's suggestion, with a central control system into a quasi stored-program computer. The converted machine started operating on September 16, 1948.

Director Brainerd entrusted Arthur Burks, Adele Goldstine and Harry Huskey with the permanent operation of ENIAC. They prepared the users' manual, the technical description of the instrument as well as the service manual. For the solution to software problems, a programming group of six ladies was formed under John Holberton's leadership.

During the summer of 1945, the first secret problem arrived, on John Neumann's suggestion, from Los Alamos. The complex calculation was ready by spring 1946.

Calculation of trajectories were carried out with the machine, problems related to flowing liquids and shock waves were calculated, trigonometric tables were printed, and so on.

In 1996, PENN celebrated the 50th anniversary of the handing over of ENIAC. On this notable occasion, some parts of the computer were put in operation and switched on, in Hermann Goldstine's presence, by the US Vice-President Al Gore.

A special feature of the celebration was that some of the University's students prepared the 30-metre long ENIAC in one chip. Unfortunately, the work was discontinued after the students had finished their studies.

ENIAC was operated until October 2, 1955. Thereafter, it was disassembled and its elements distributed among American museums.

The greater part of the machine augments the collection of the Smithsonian Institute, although single parts of which can be seen in the PENN ENIAC Museum, the Military Museum at Aberdeen, and also in Silicon Valley, in the new Computer Museum.