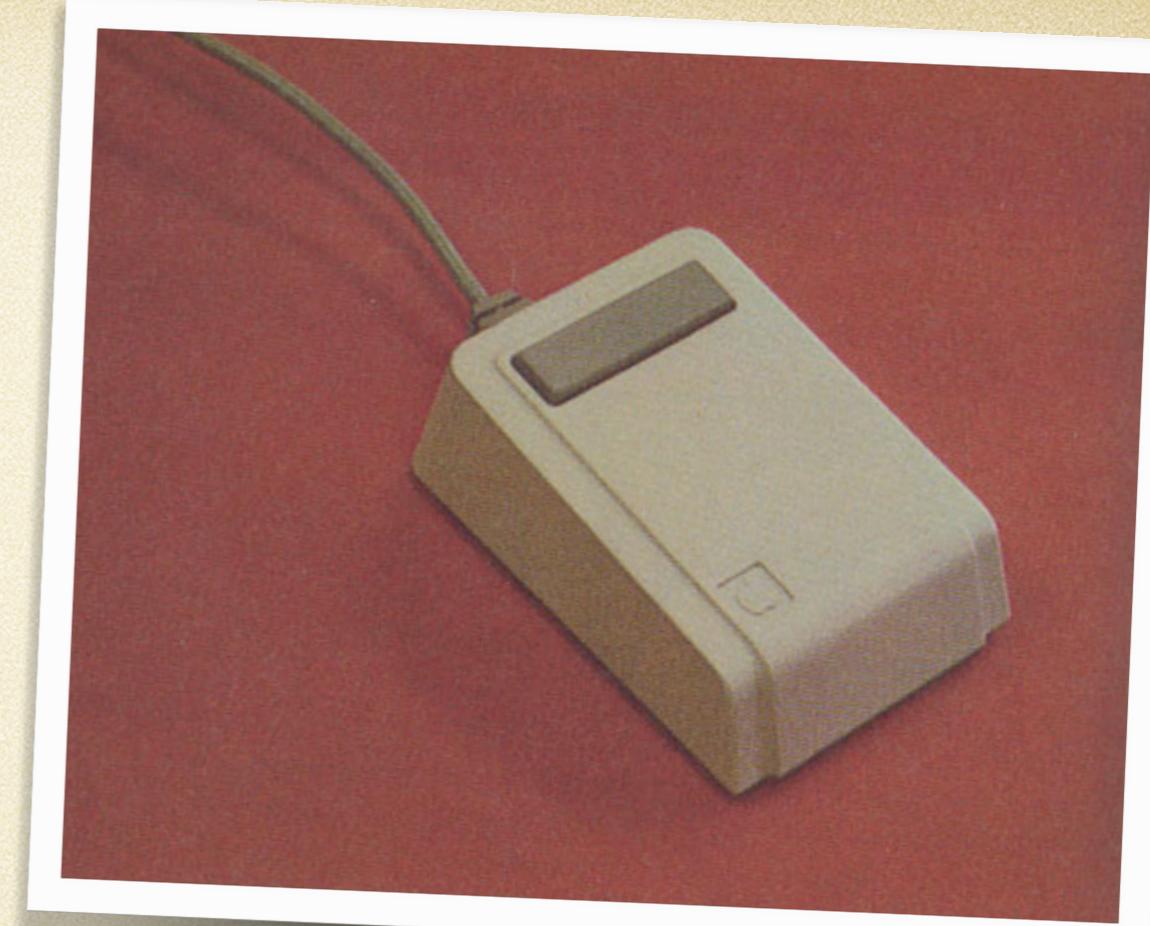
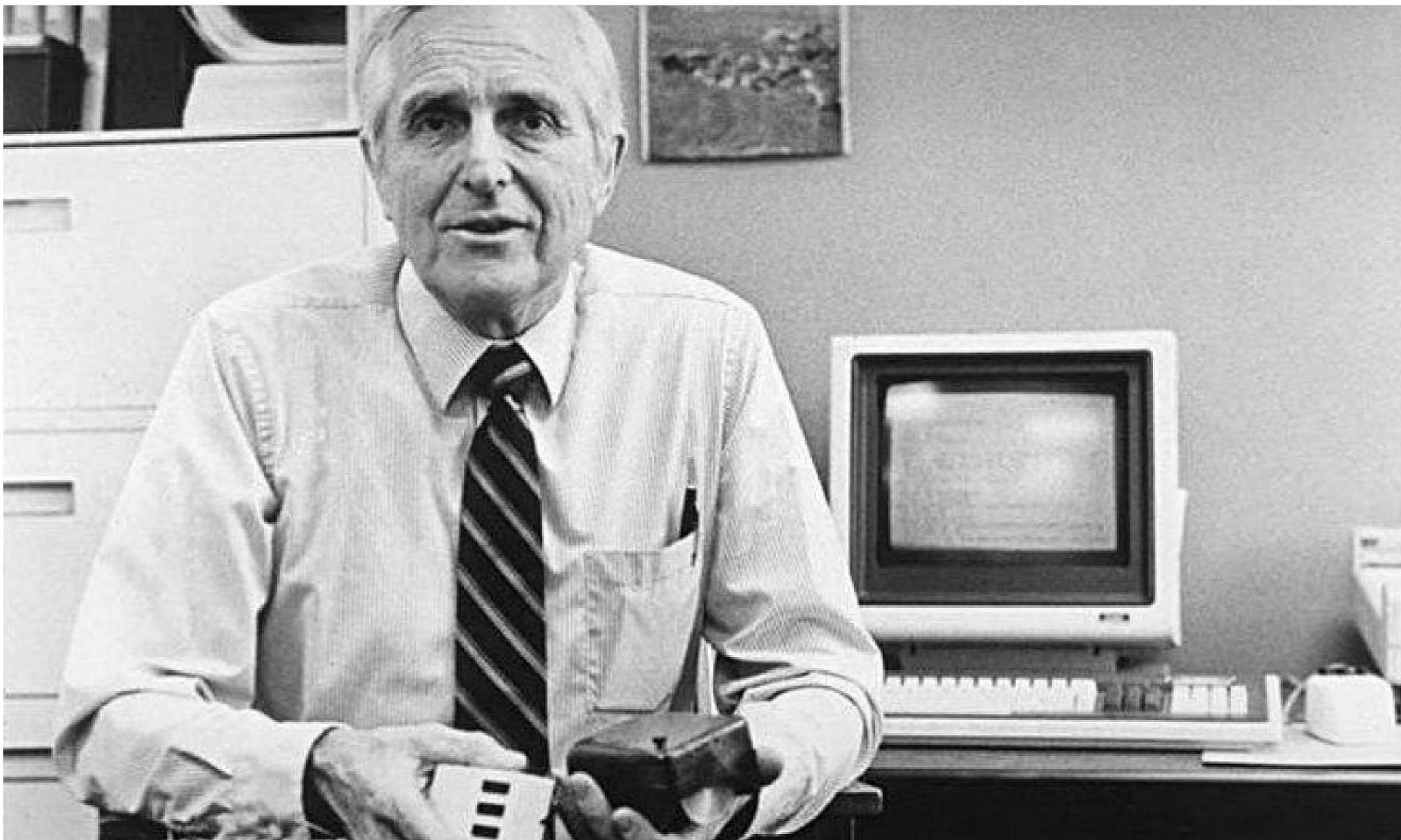


Számítógép és perifériái





DOUGLAS ENGELBART







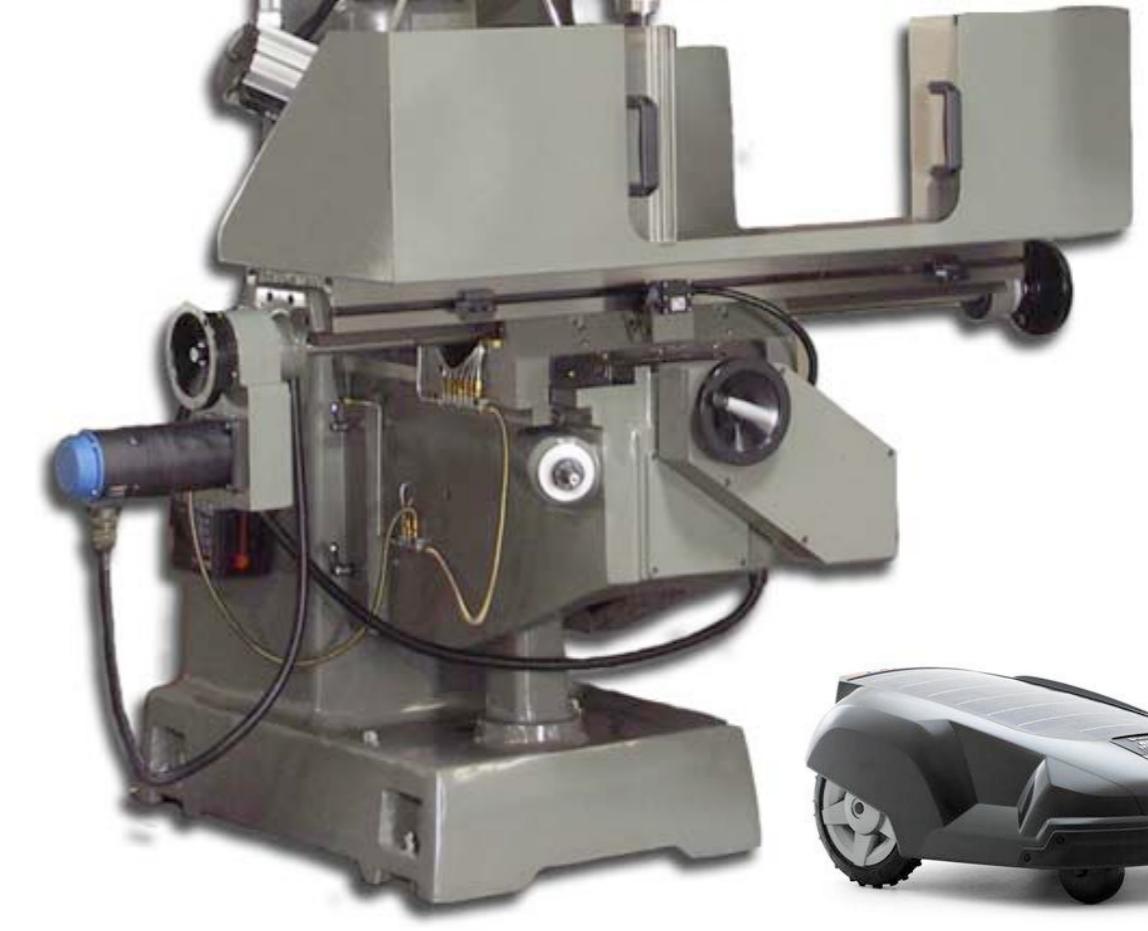
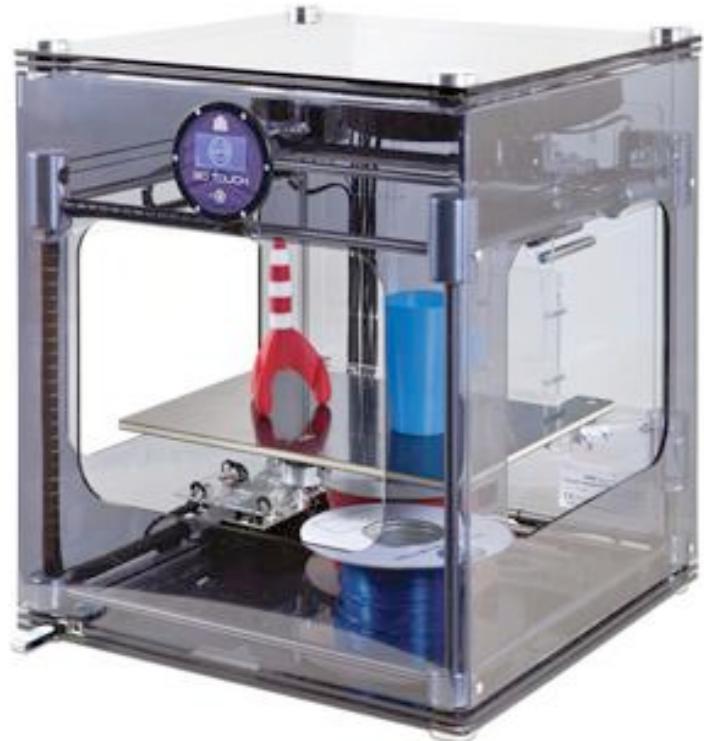




Egyéb informatikai eszközök



Speciális perifériák





the doorbell for
smartphones

PRE-ORDER FOR \$199

Shipping early September



Lockitron Integration





iGrill hőmérő grillezéshez és főzéshez

27 909 Ft

Kiszállításra kész : 24 órán belül



Parrot AR.Drone 2.0

89 719 Ft

ingyenes házhoz szállítás | Kiszállításra kész : 24 órá...



Scosche RHYTHM pulzusmérő

34 329 Ft

ingyenes házhoz szállítás | Kiszállításra kész : 24 órá...

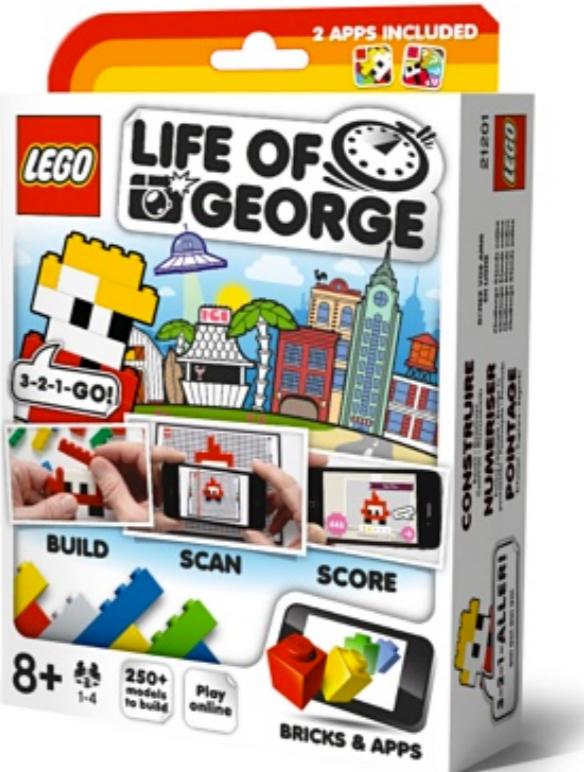


Exkluzív

Fitbit Zip vezeték nélküli aktivitásmérő

17 699 Ft

Kiszállításra kész : 24 órán belül

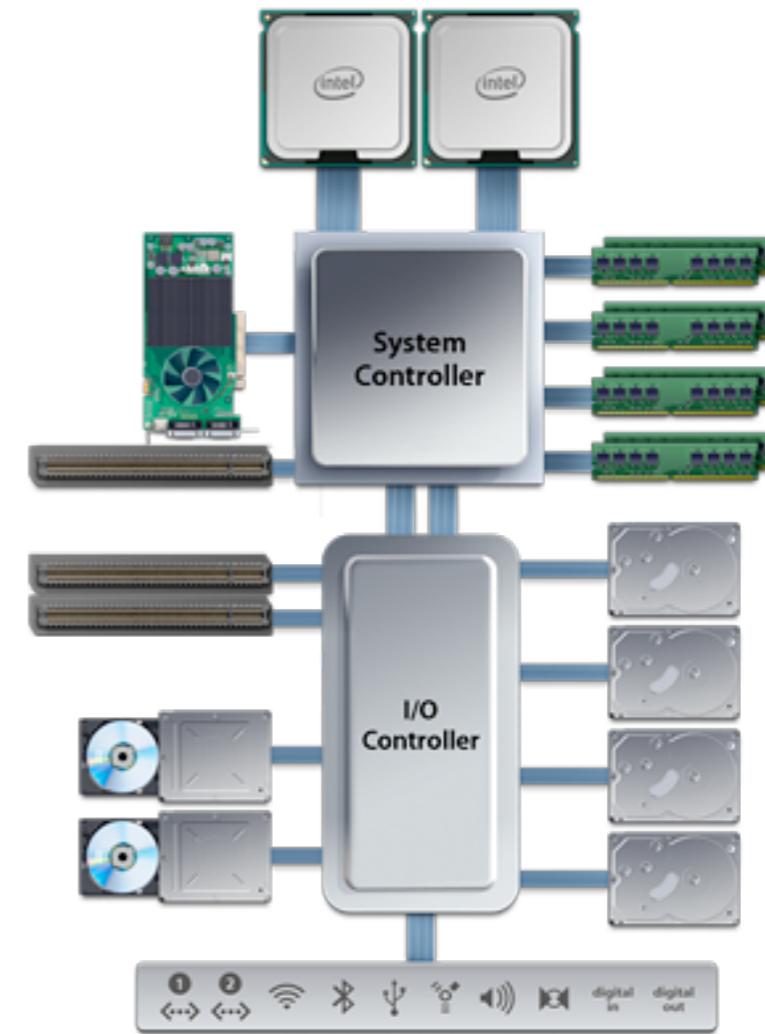


Withings WS-30 vezeték nélküli mérleg

32 999 Ft

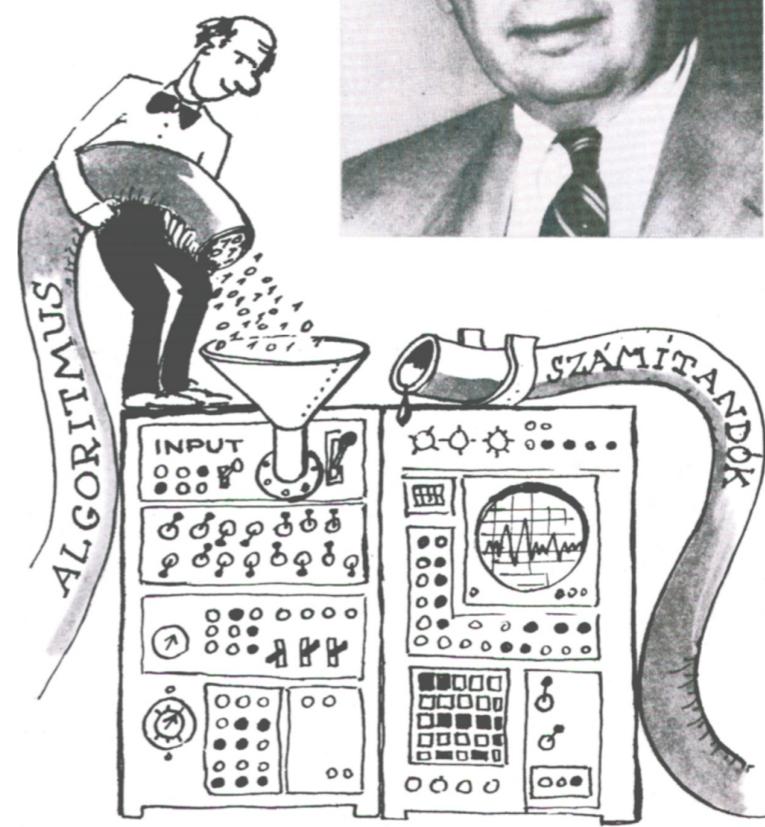
Kiszállításra kész : 24 órán belül

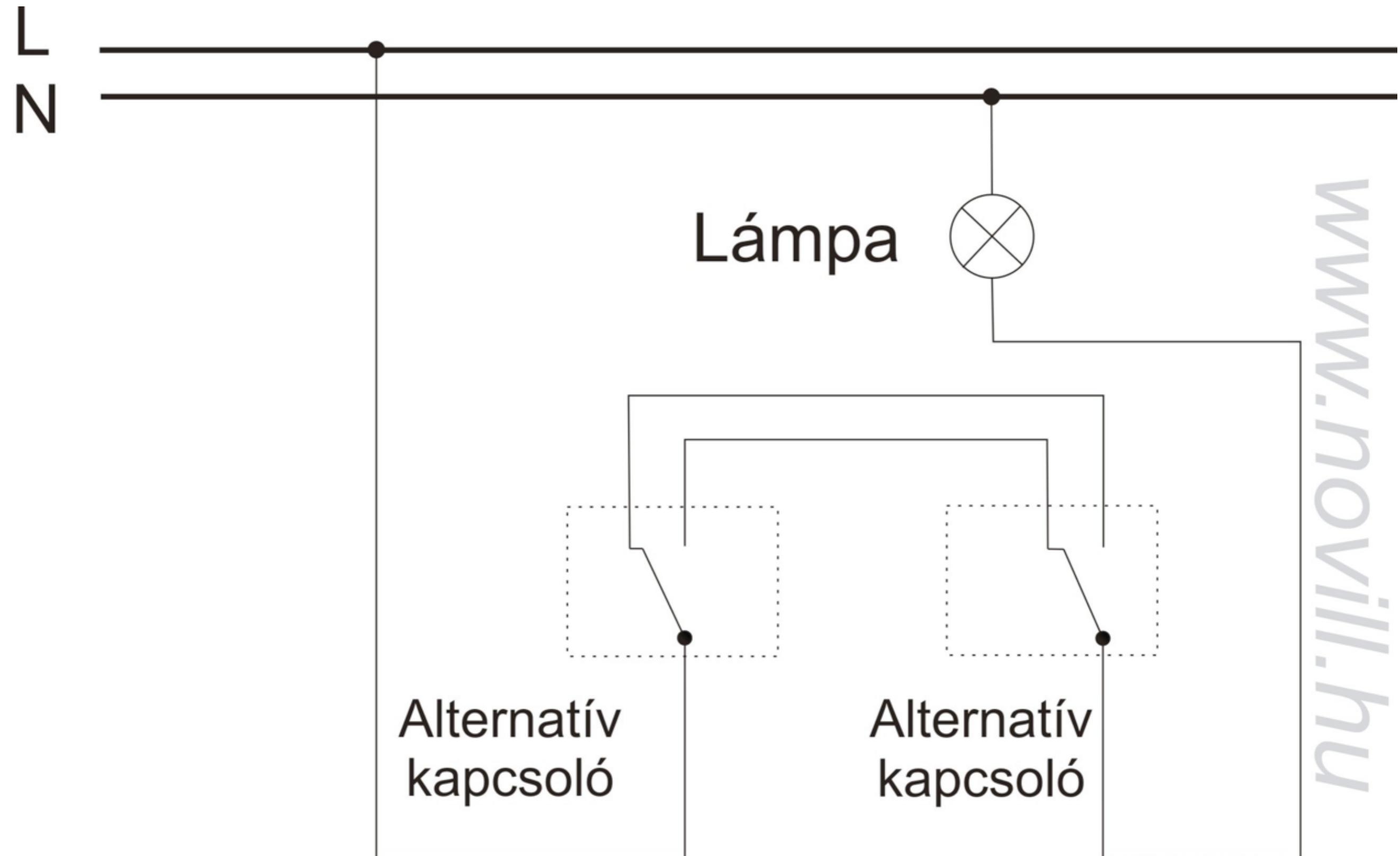
Számítógép felépítése

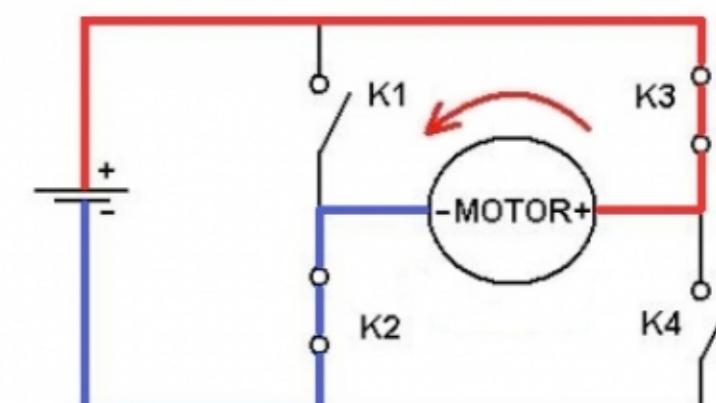
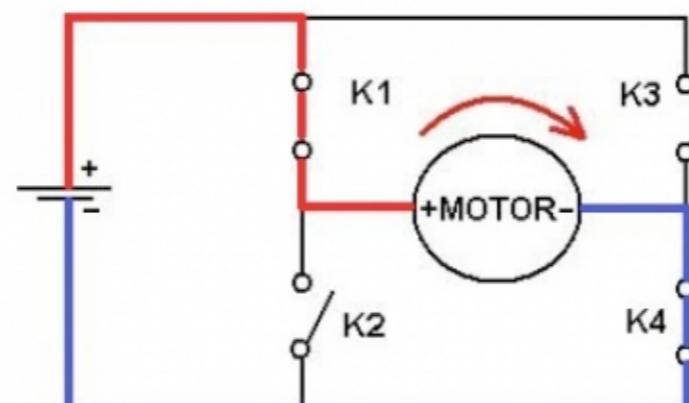
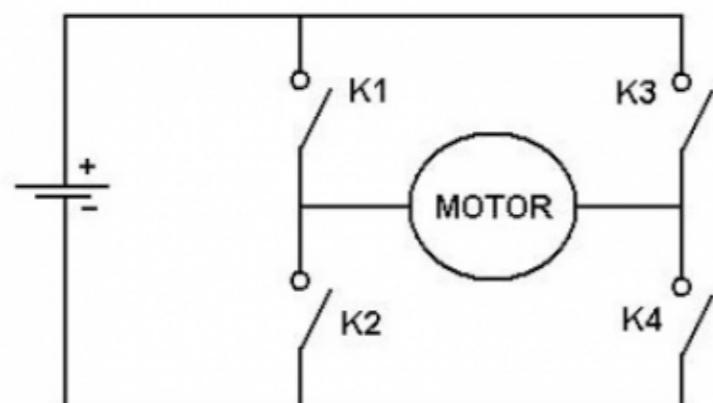




A működési elv és a történet



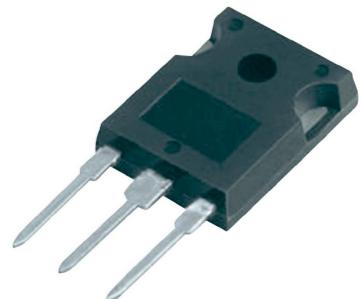
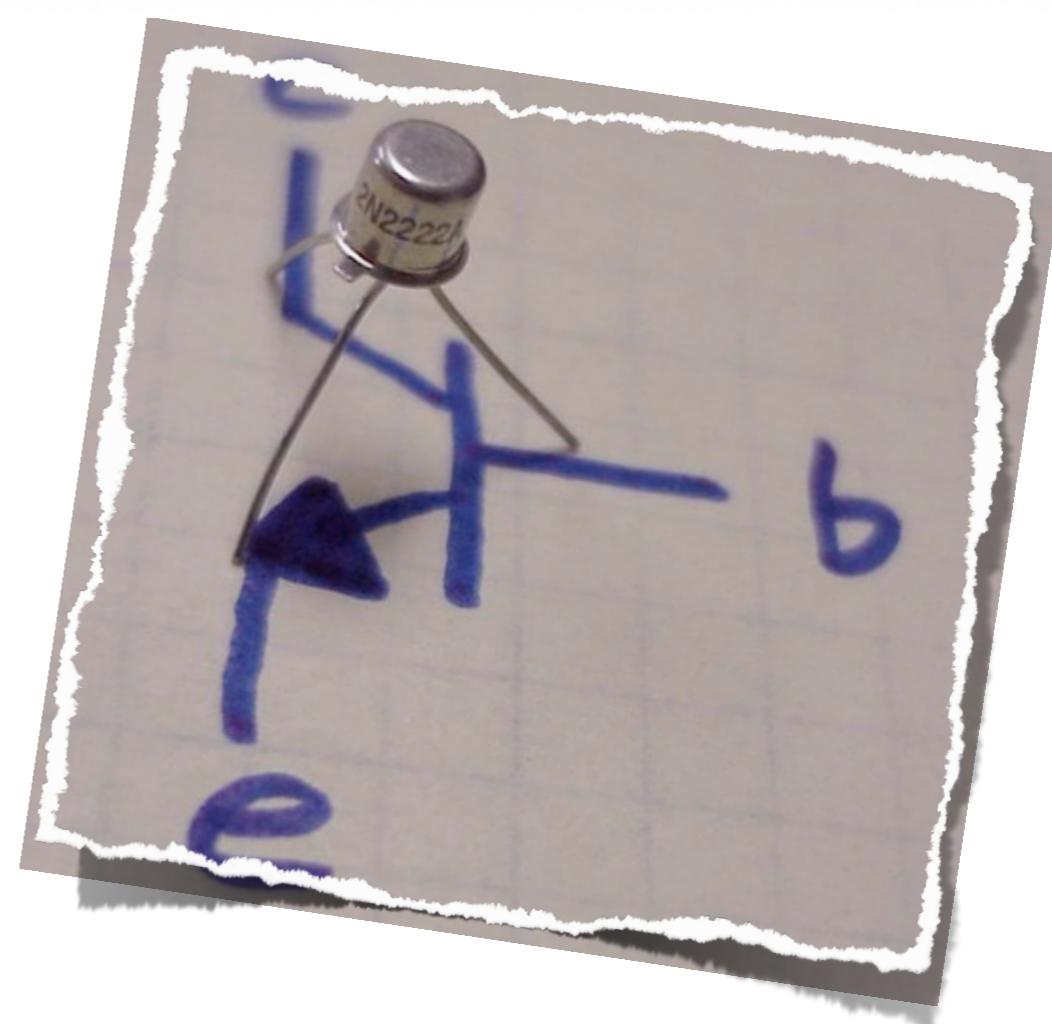
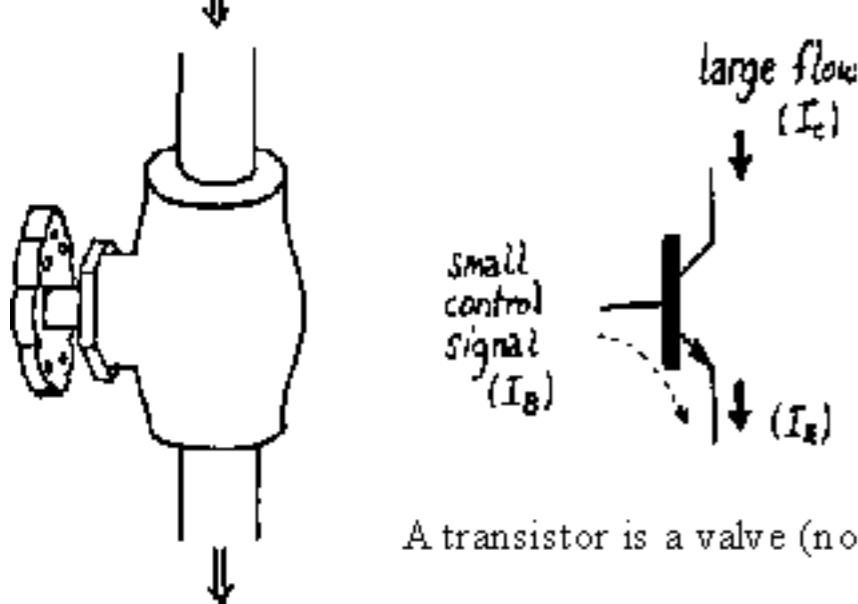
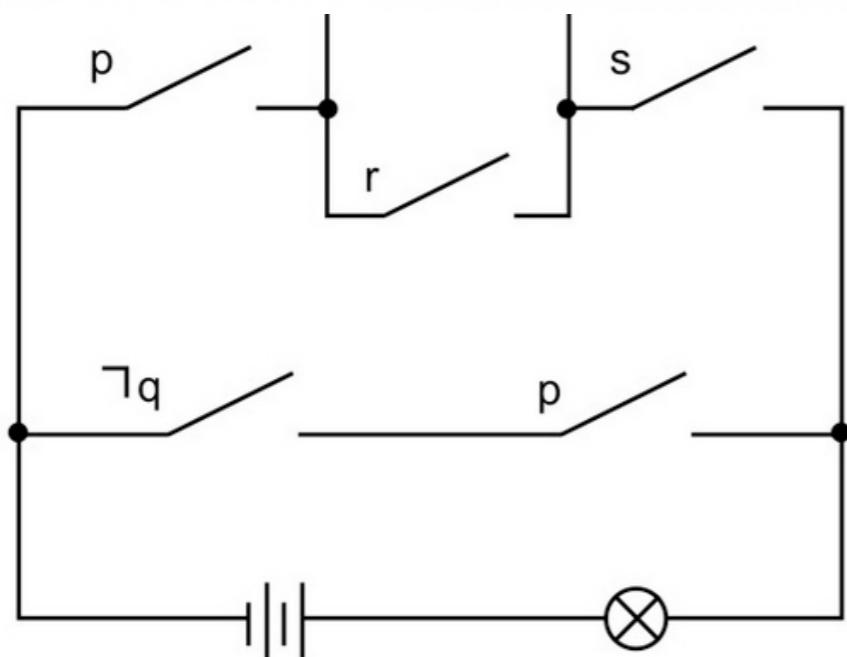




A

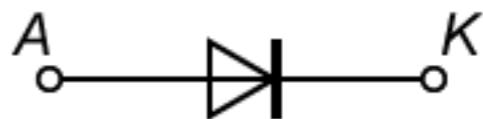
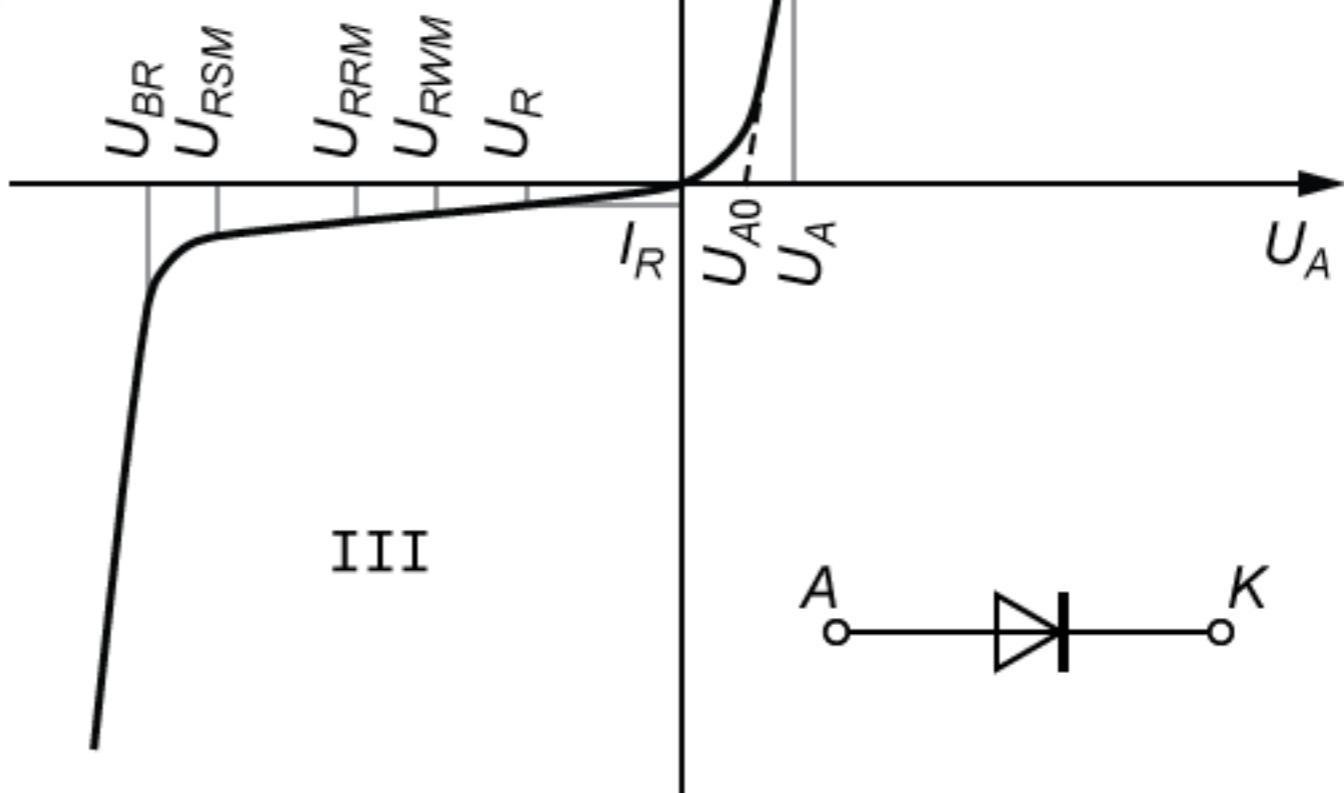
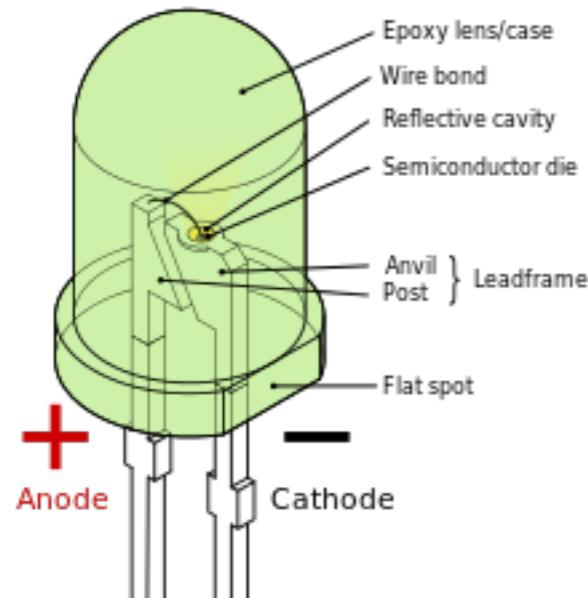
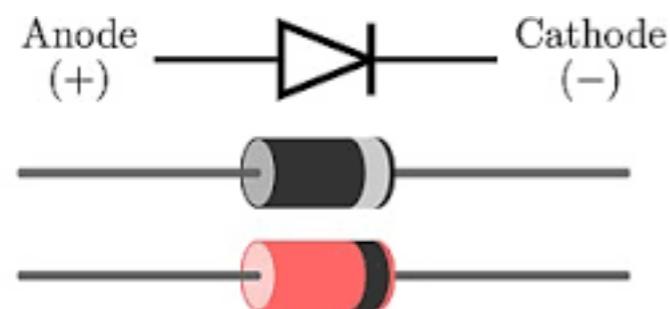
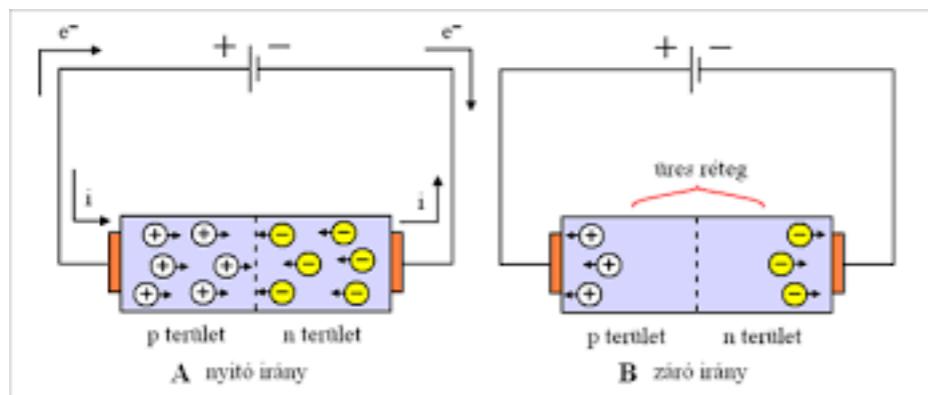
B

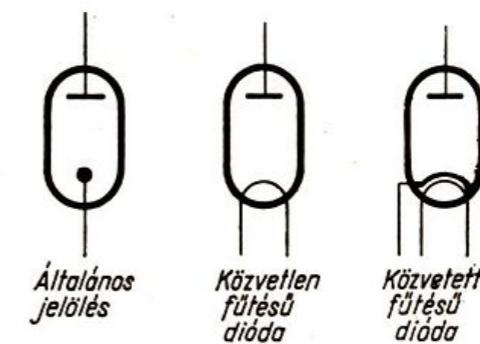
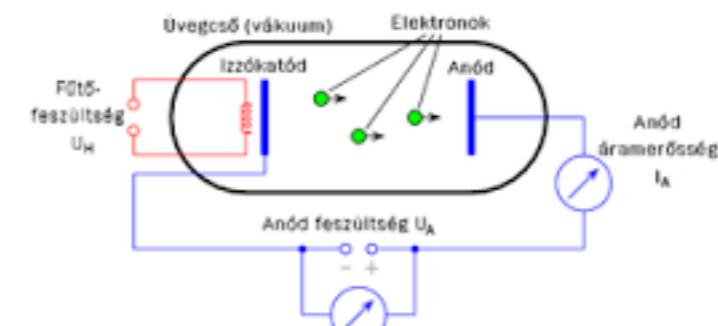
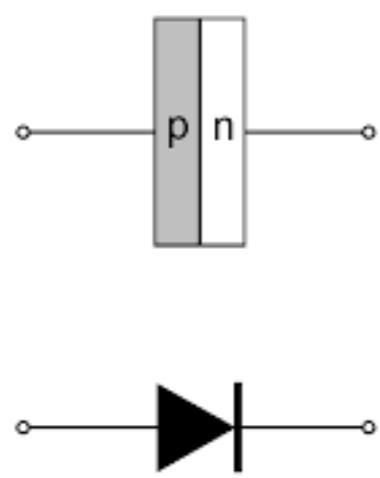
C

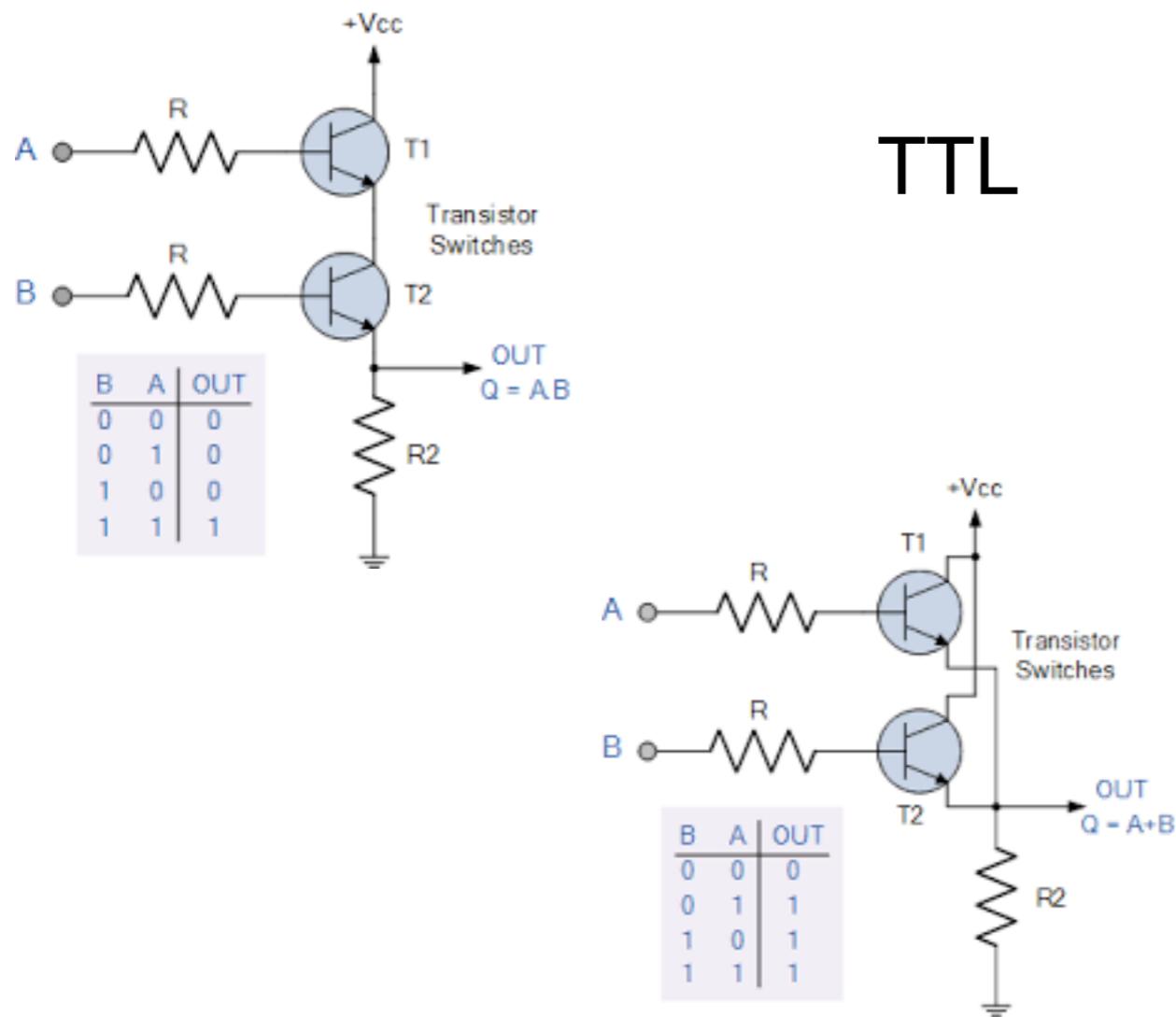
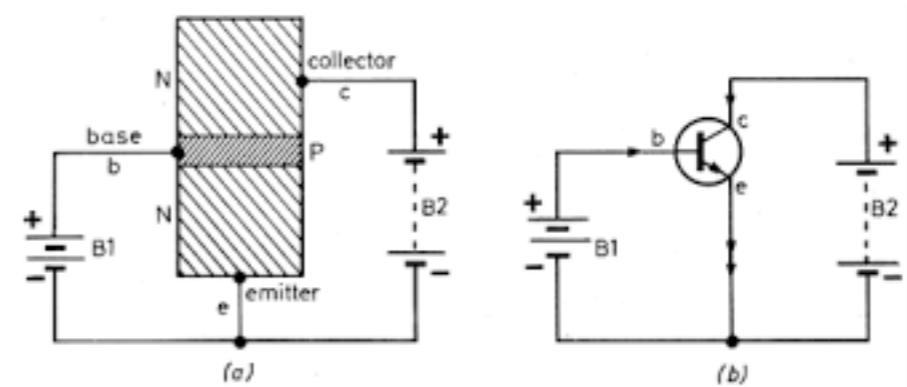
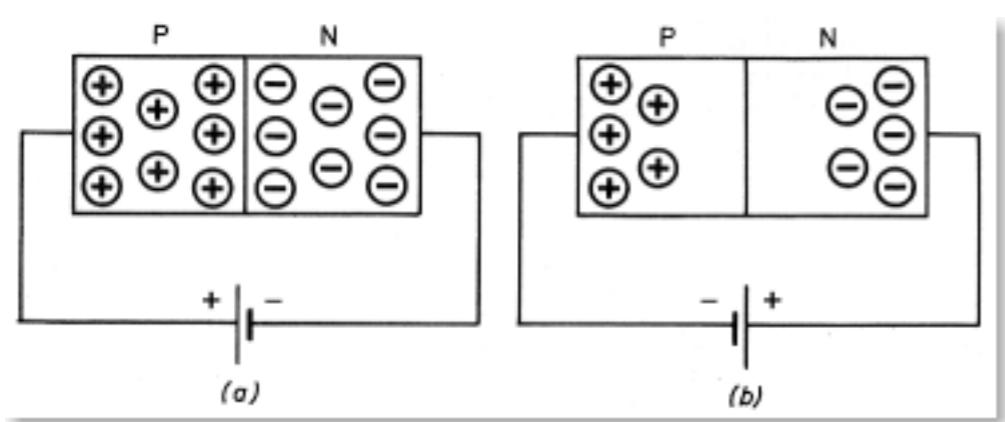


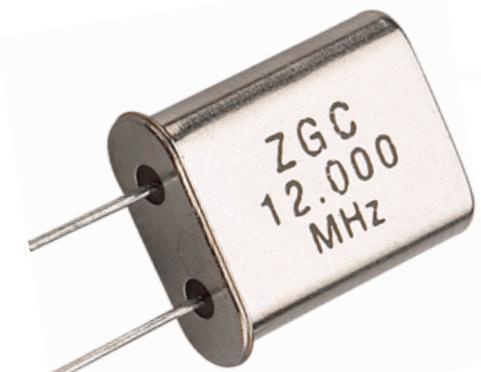
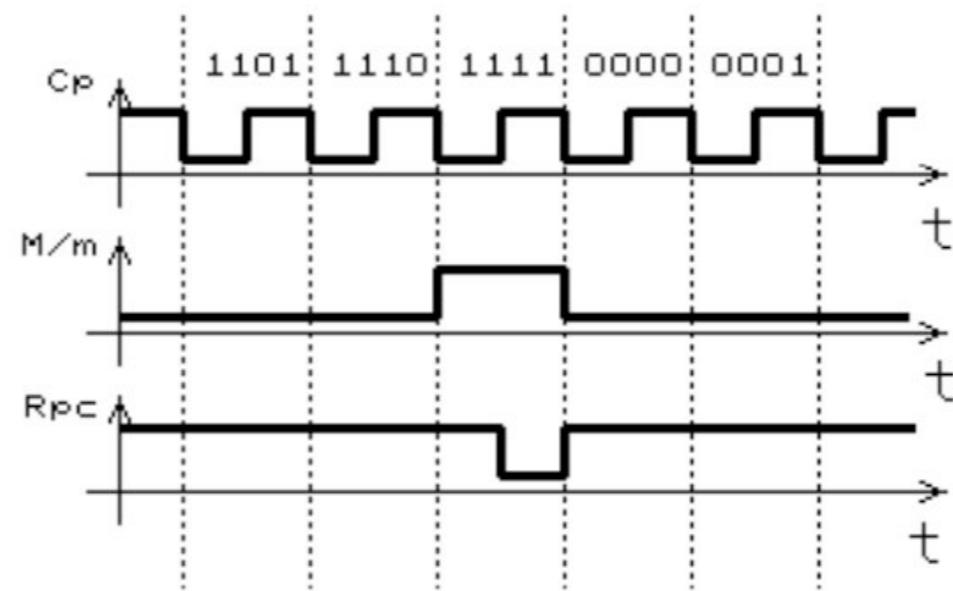
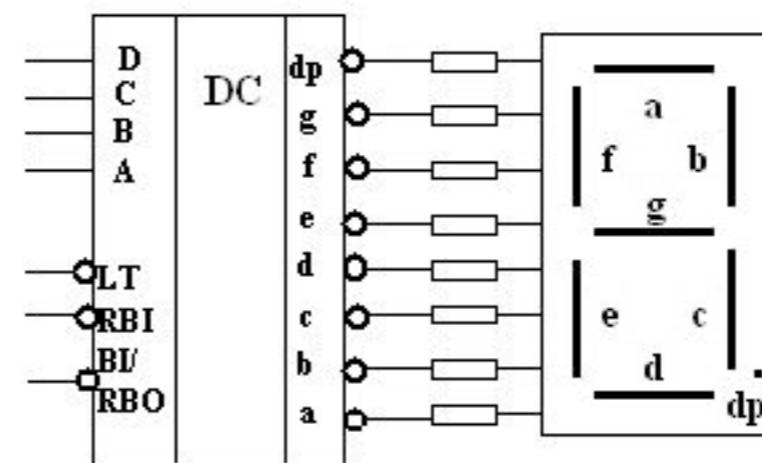
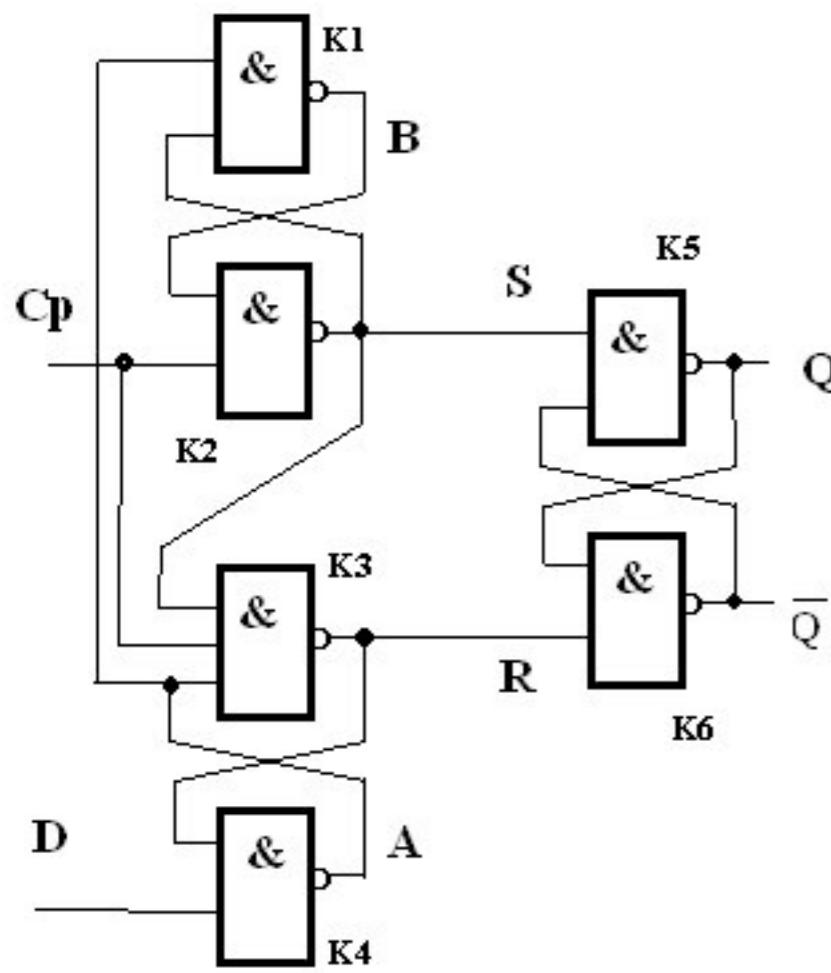
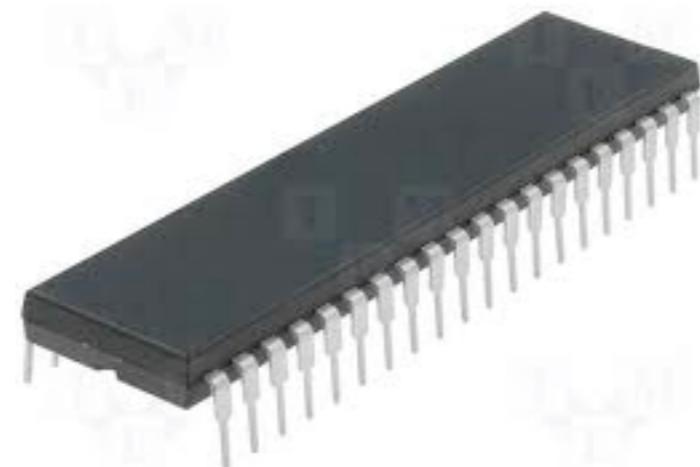
A transistor is a valve (not a pump!)

Hogy jön ide a 2-es számrendszer?

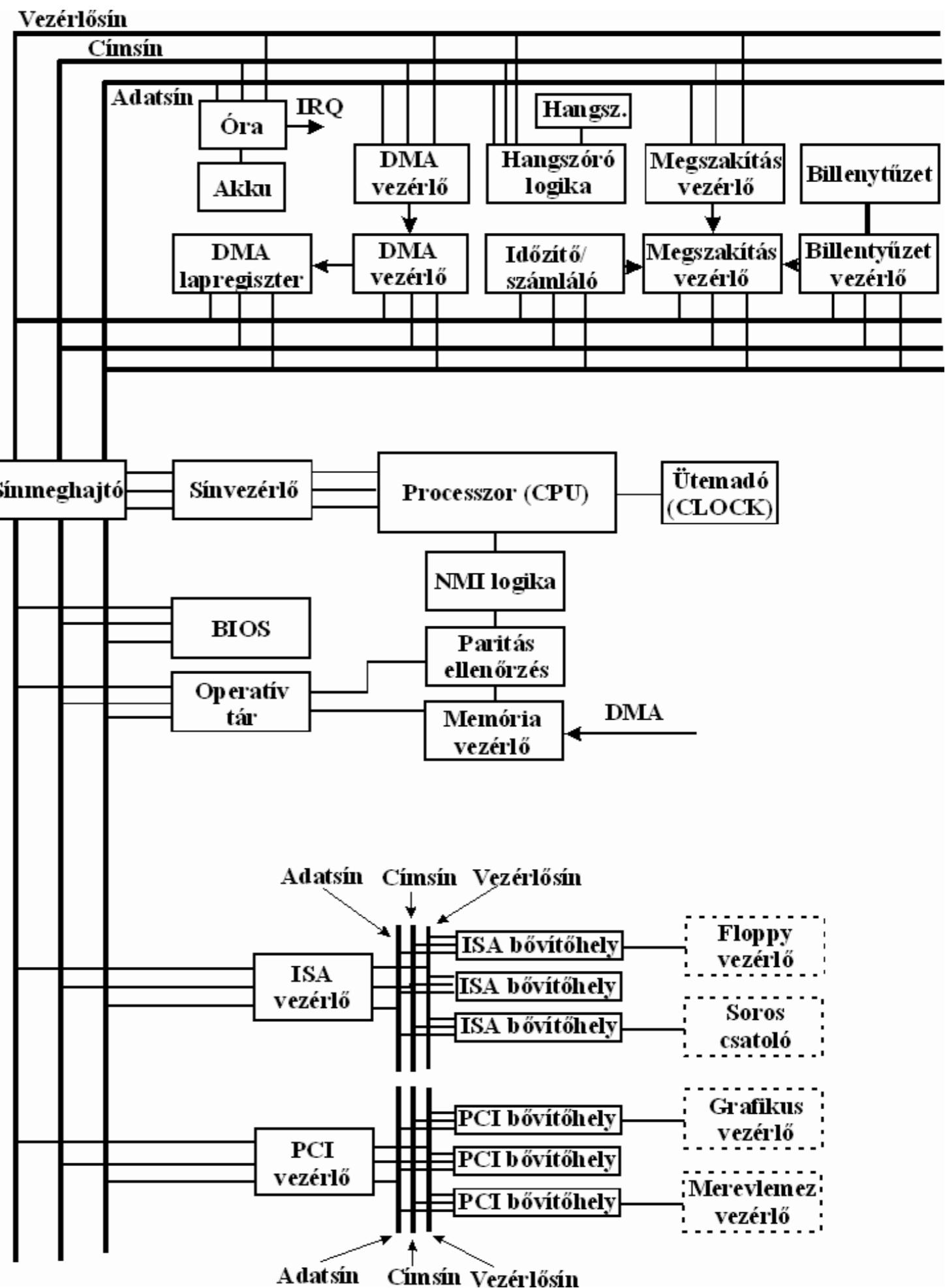


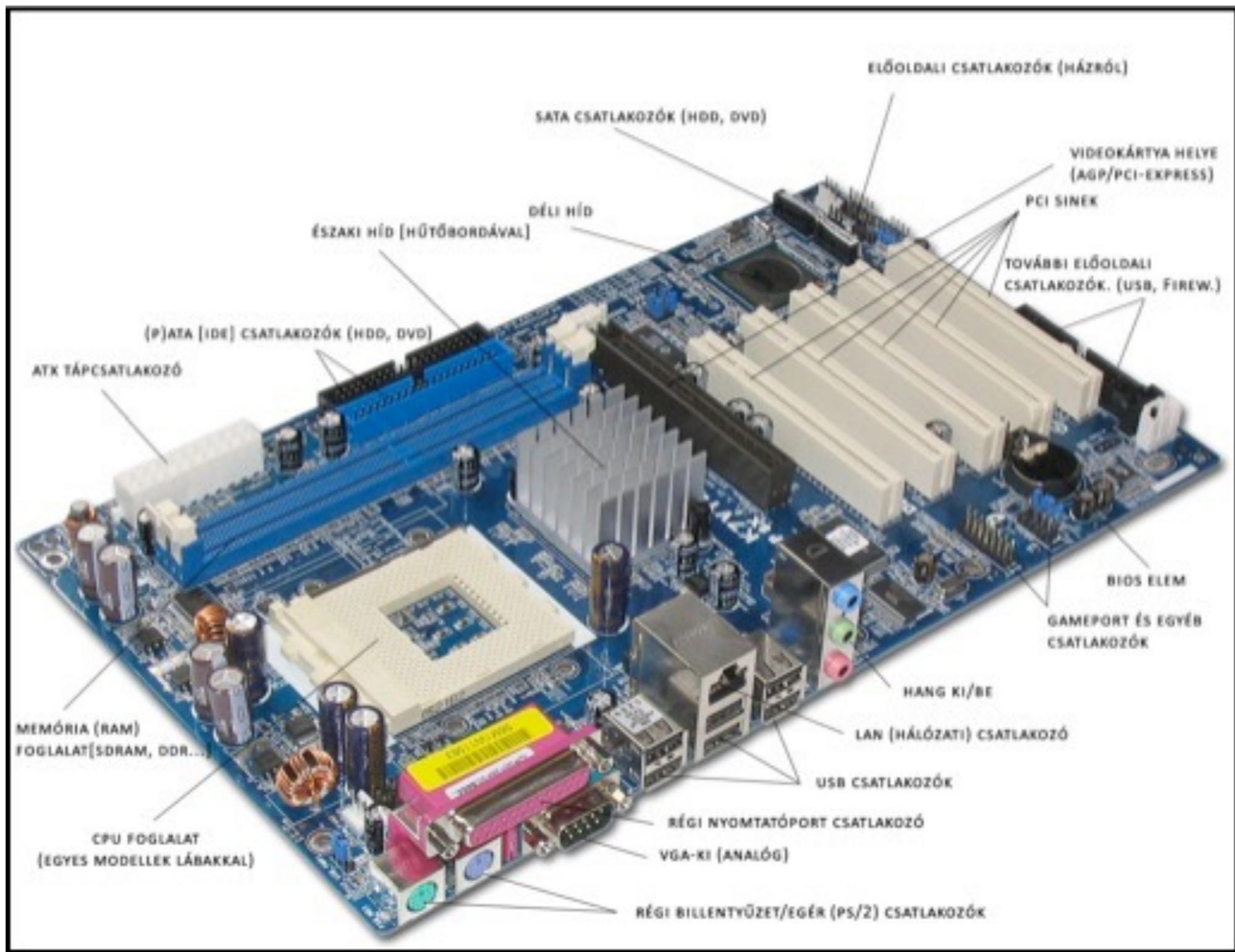




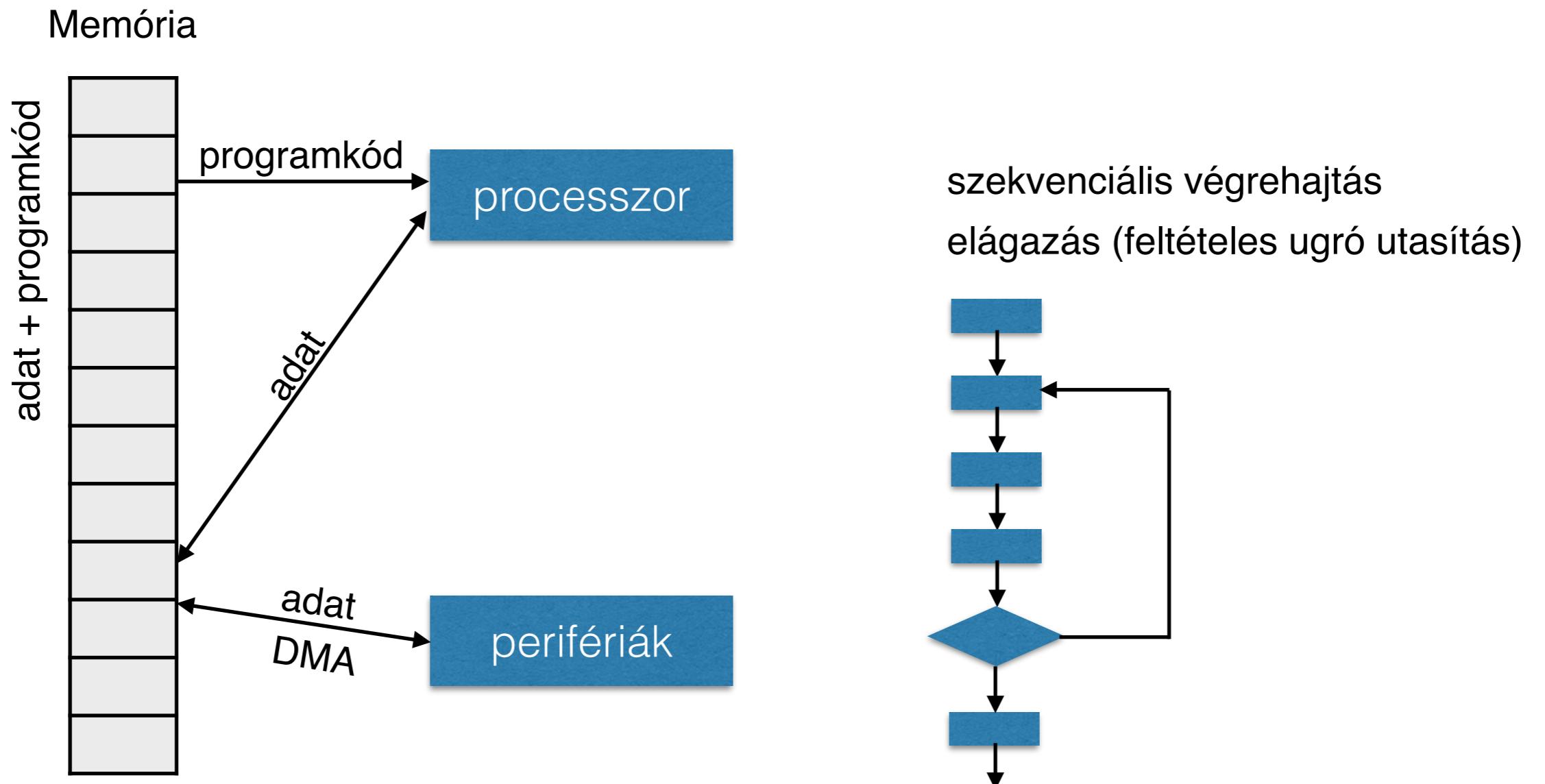


Elvi felépítés

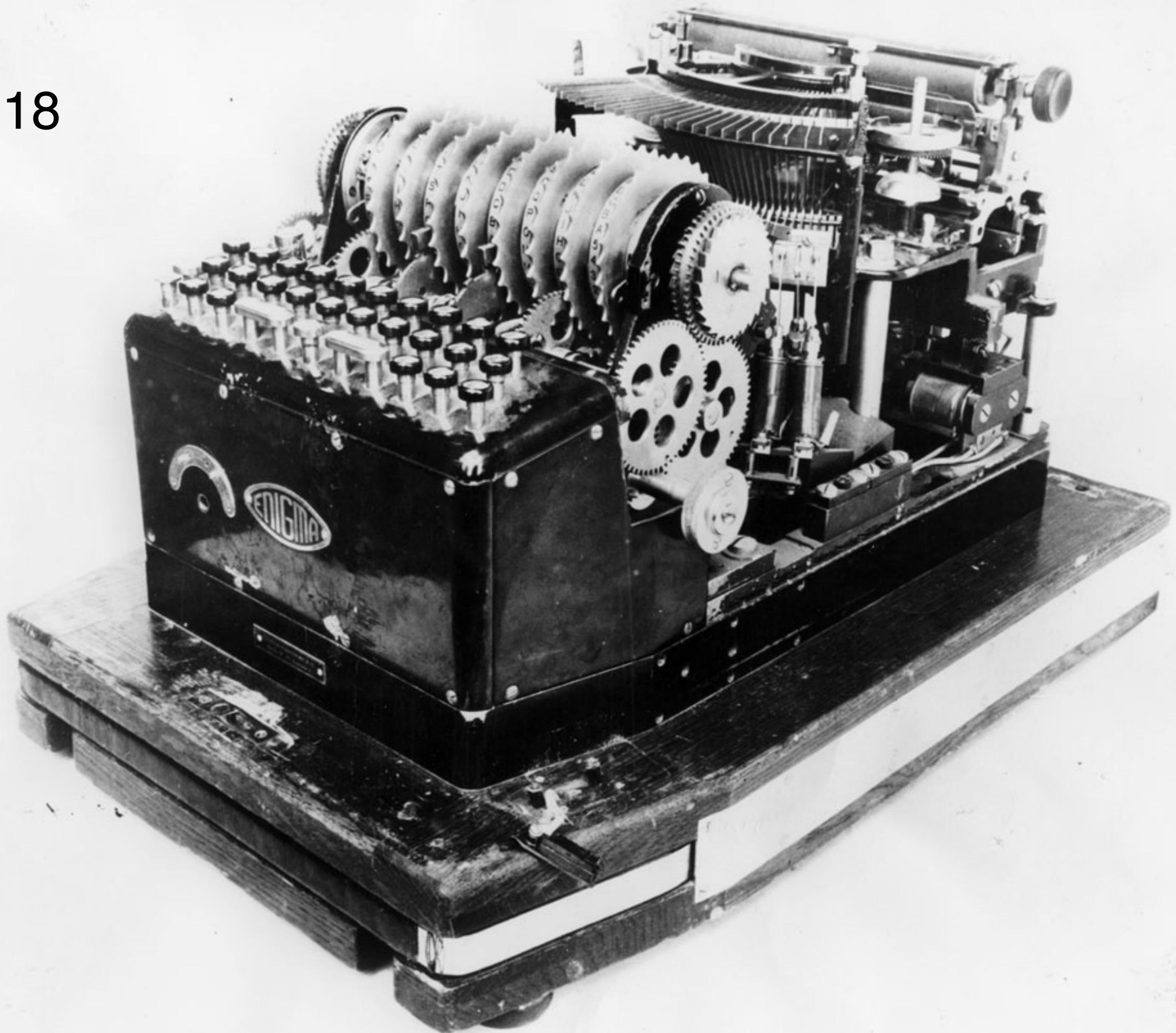




A számítógép működése

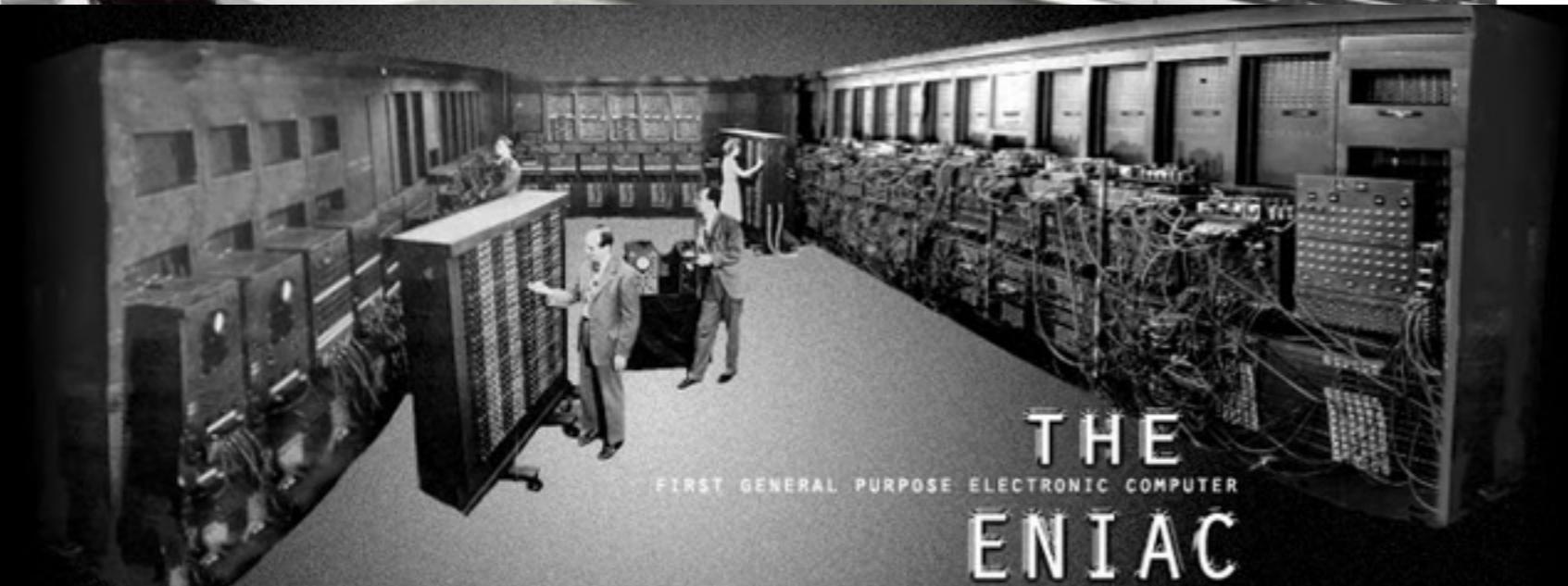


1918





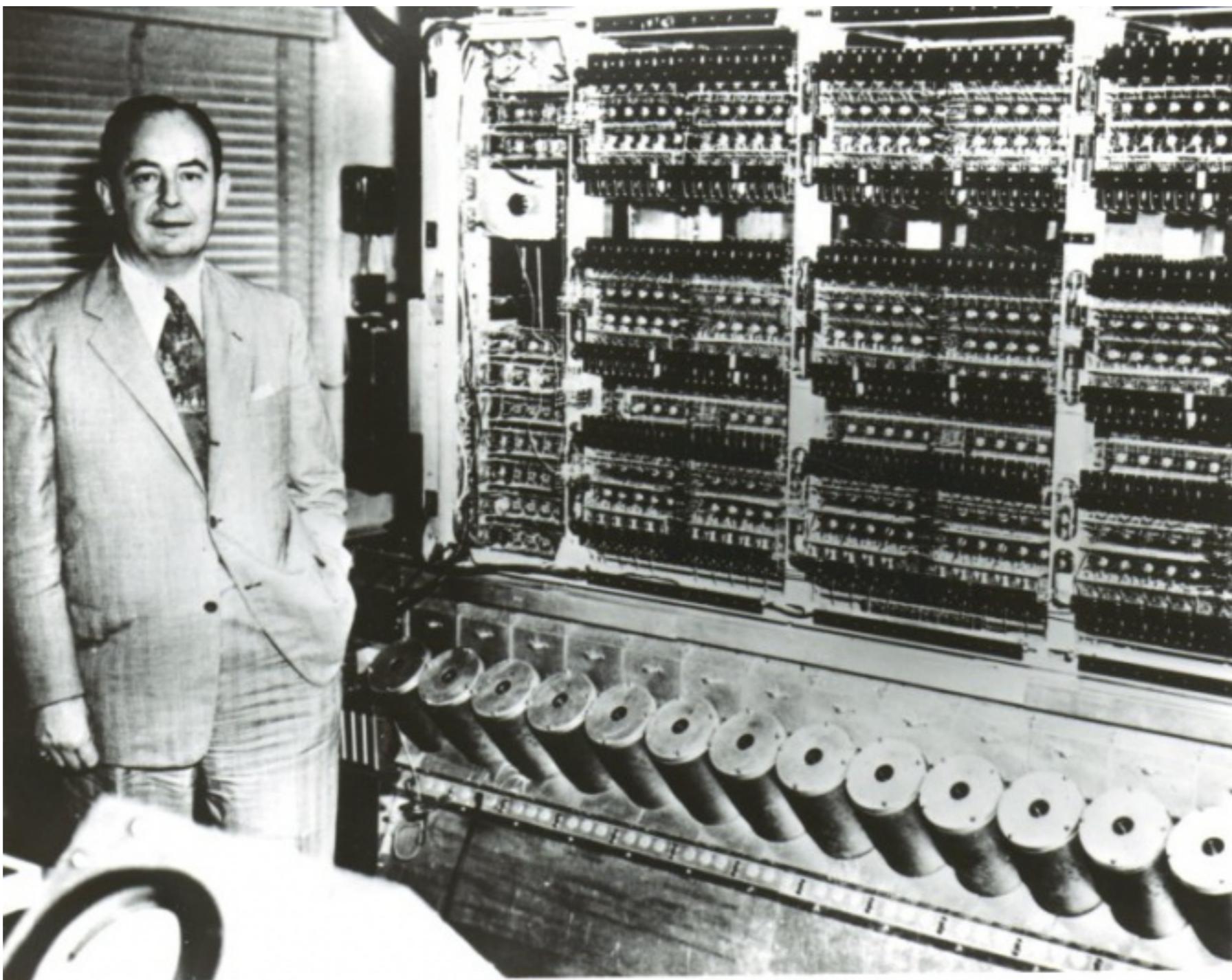
www.elektroncs.hu



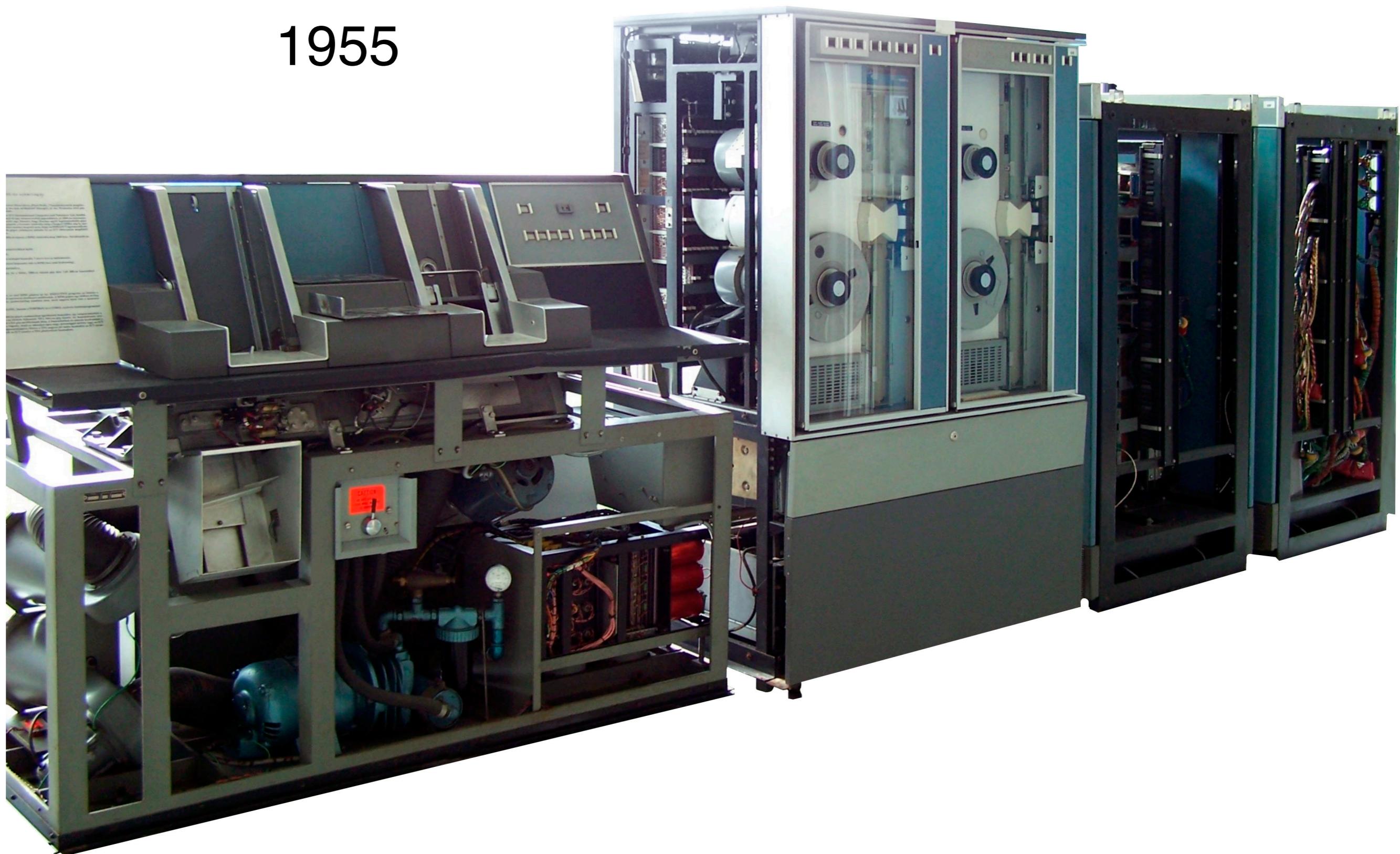
1950-1960

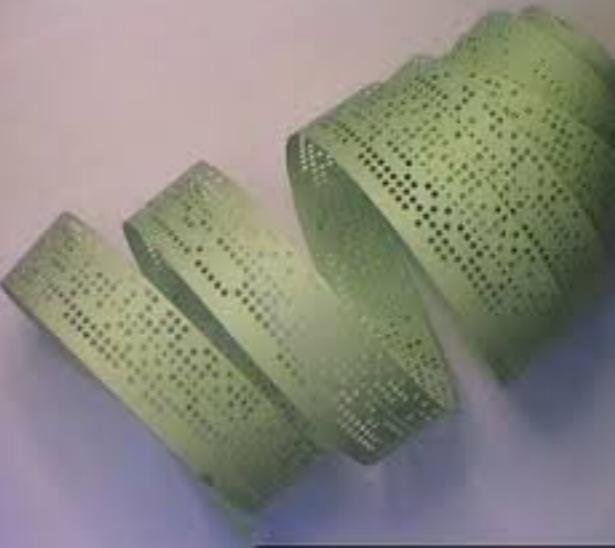
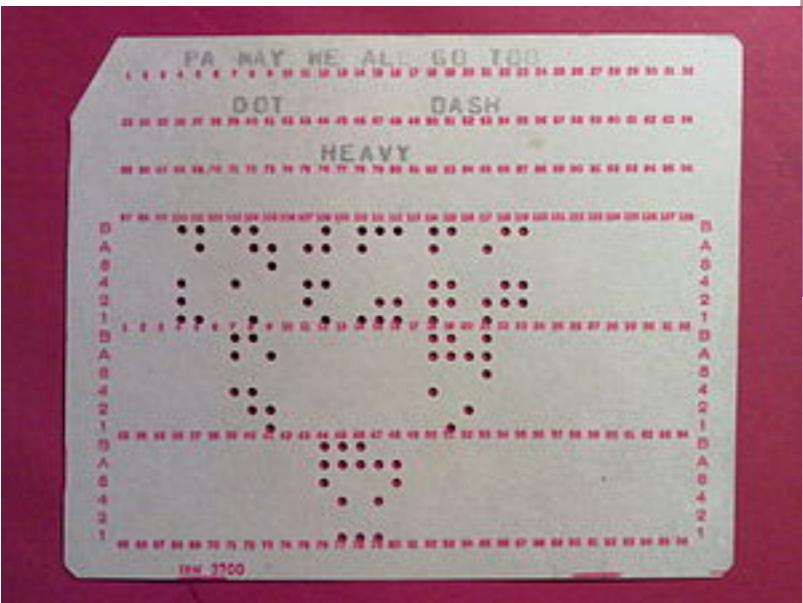


1952-1958

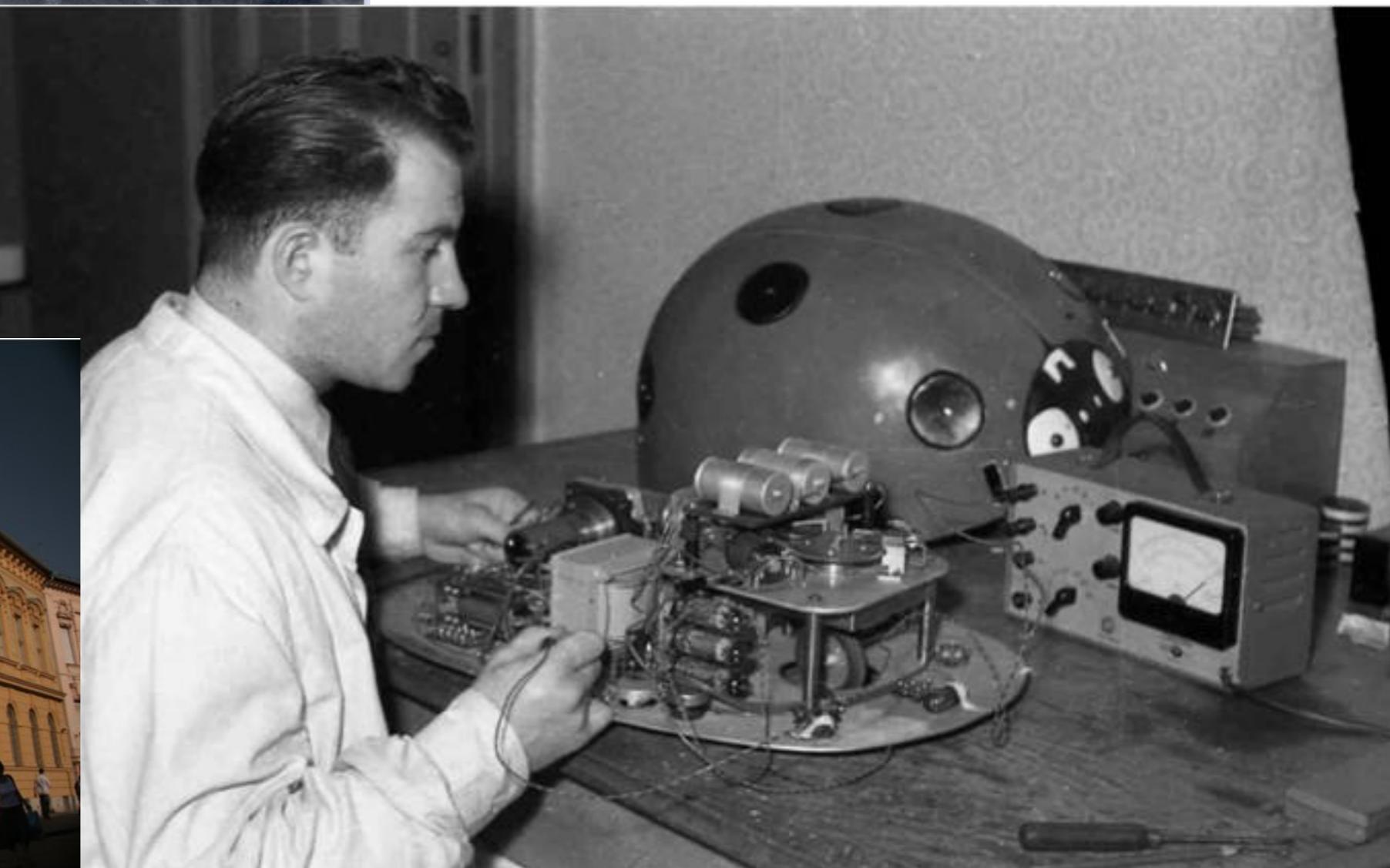
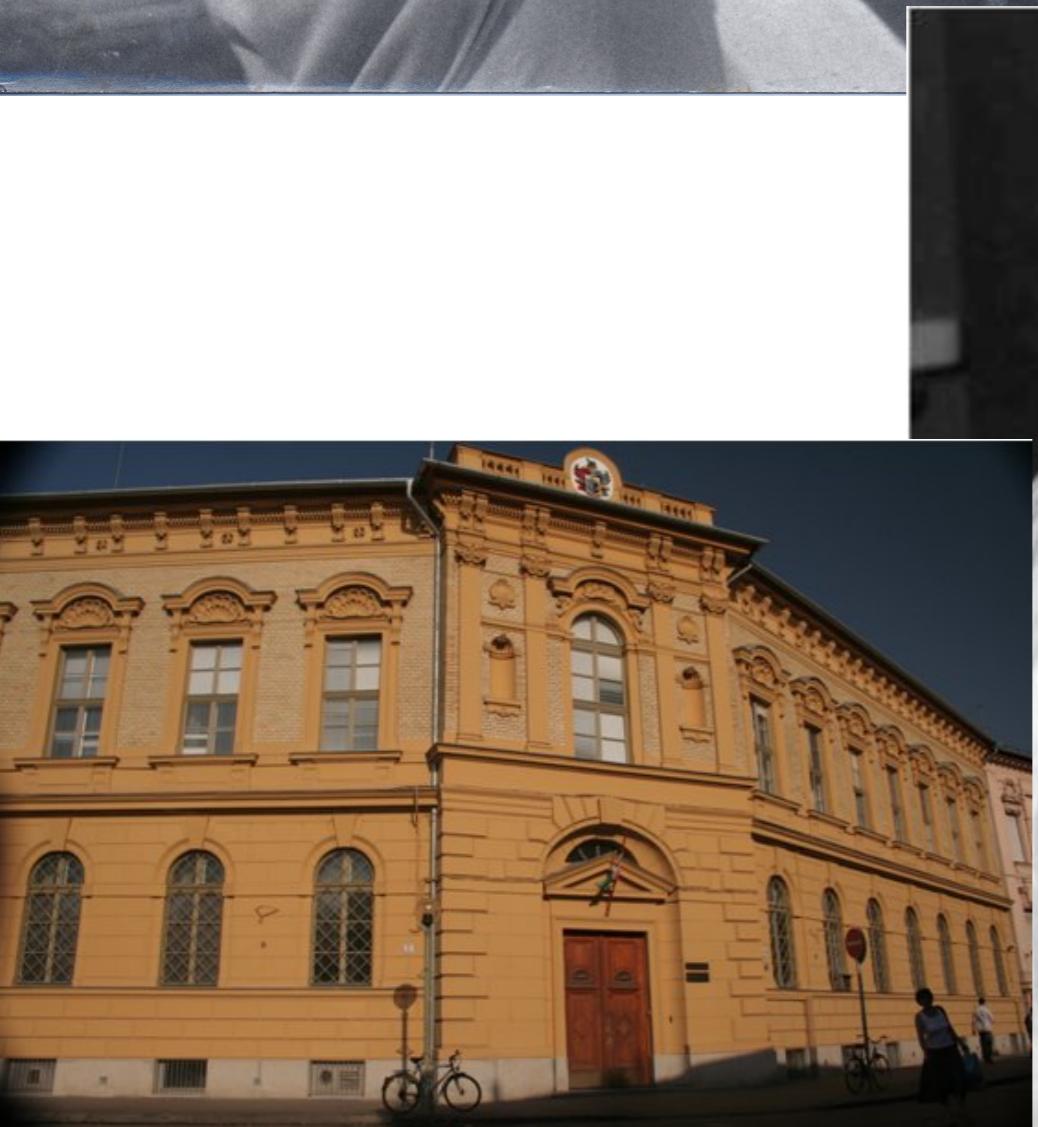
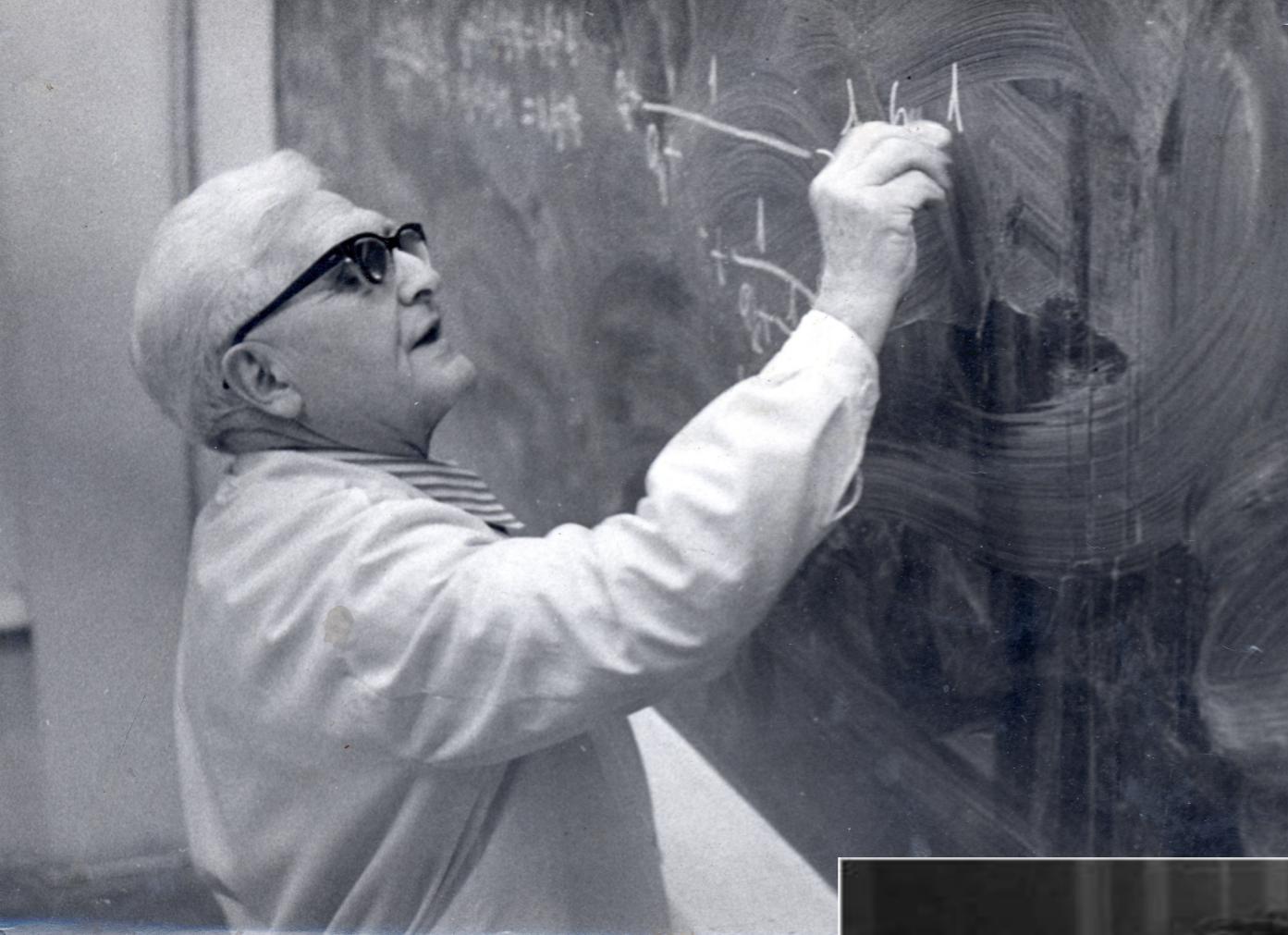


1955





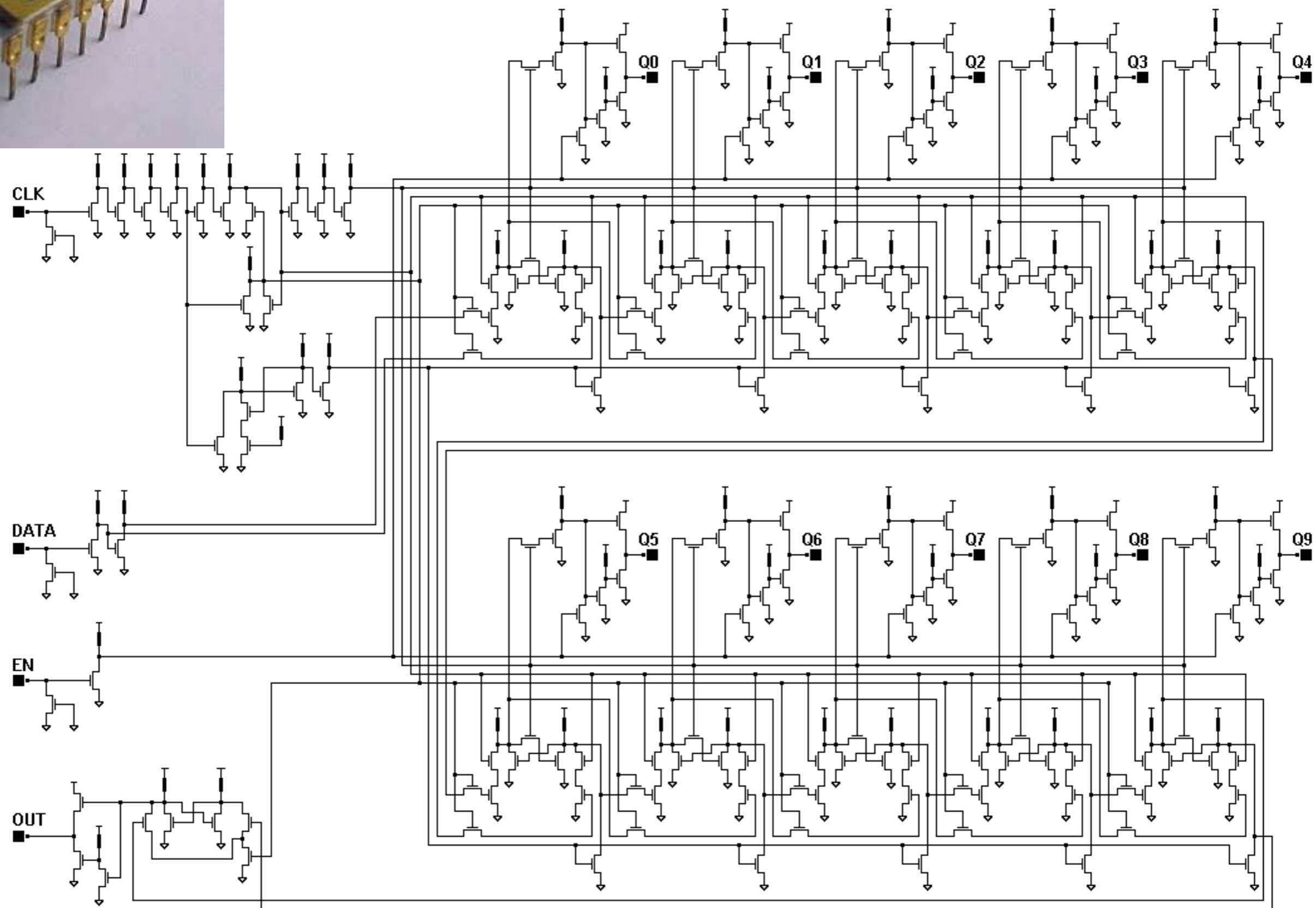
1956





i4004

1971



1972





1974-1975

1976





1977

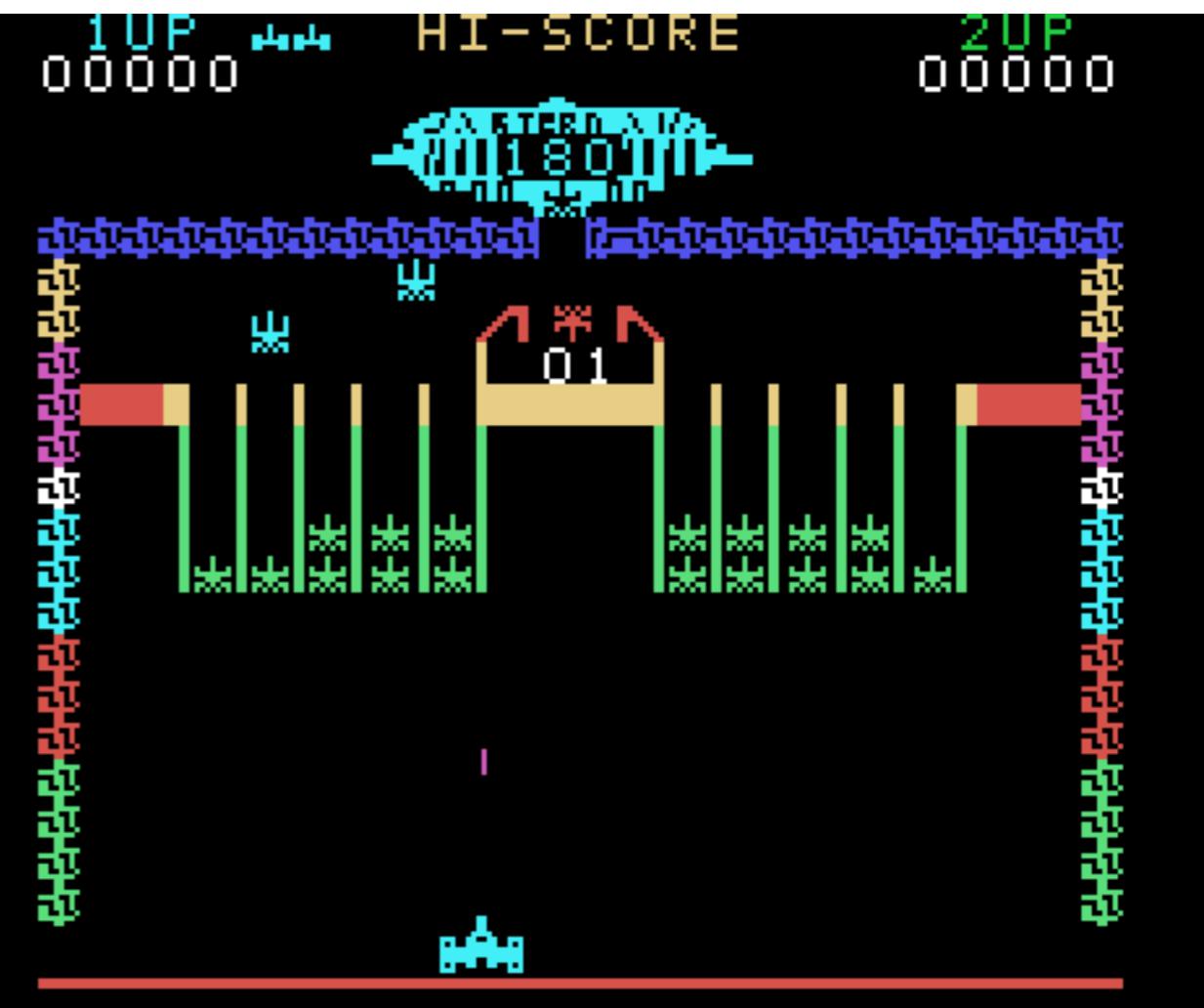


‘78





1980





'80



'82



'84

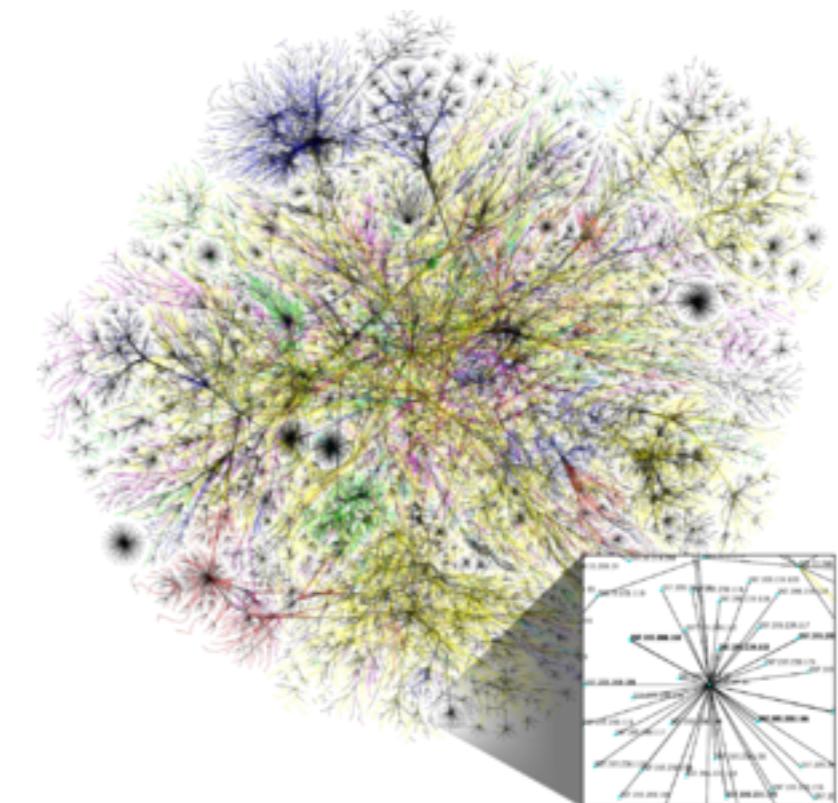
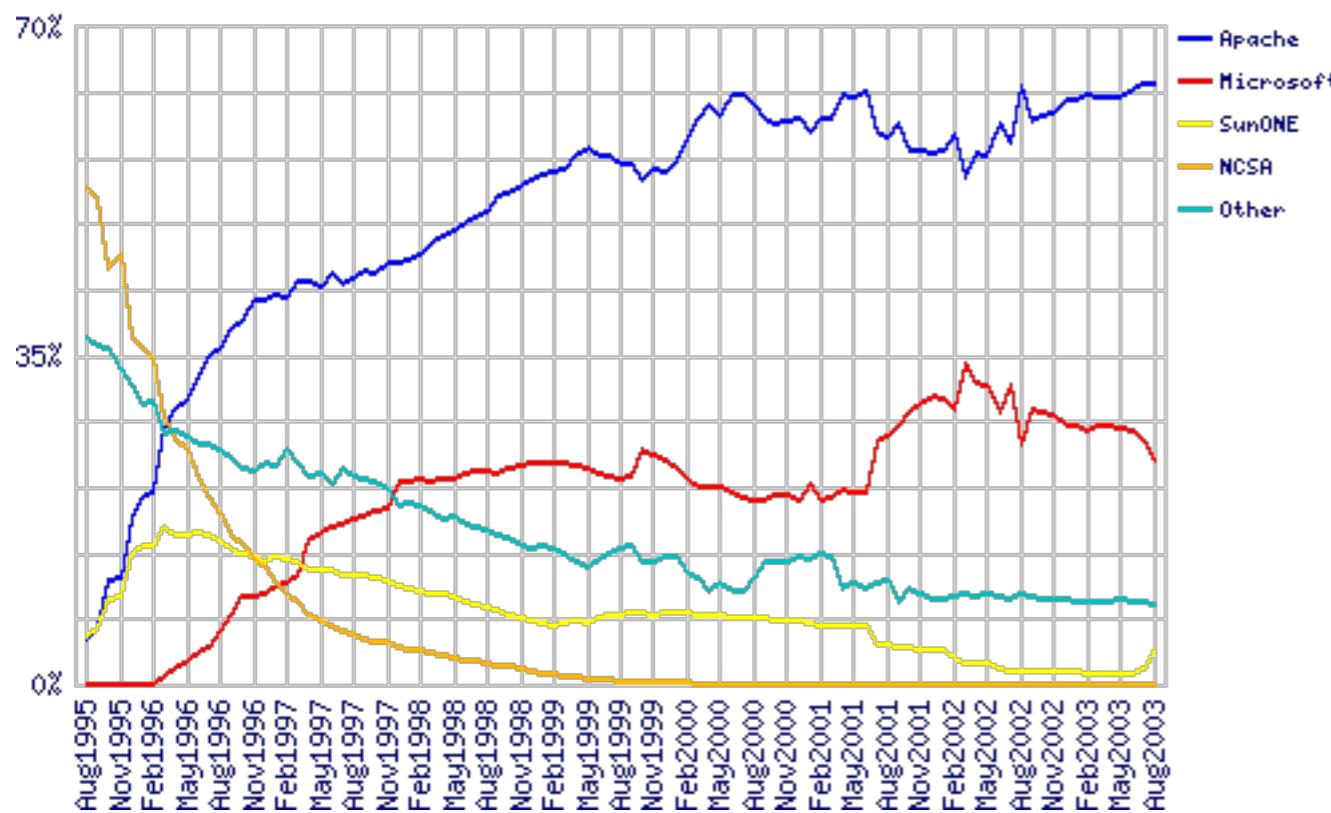


'86



'88

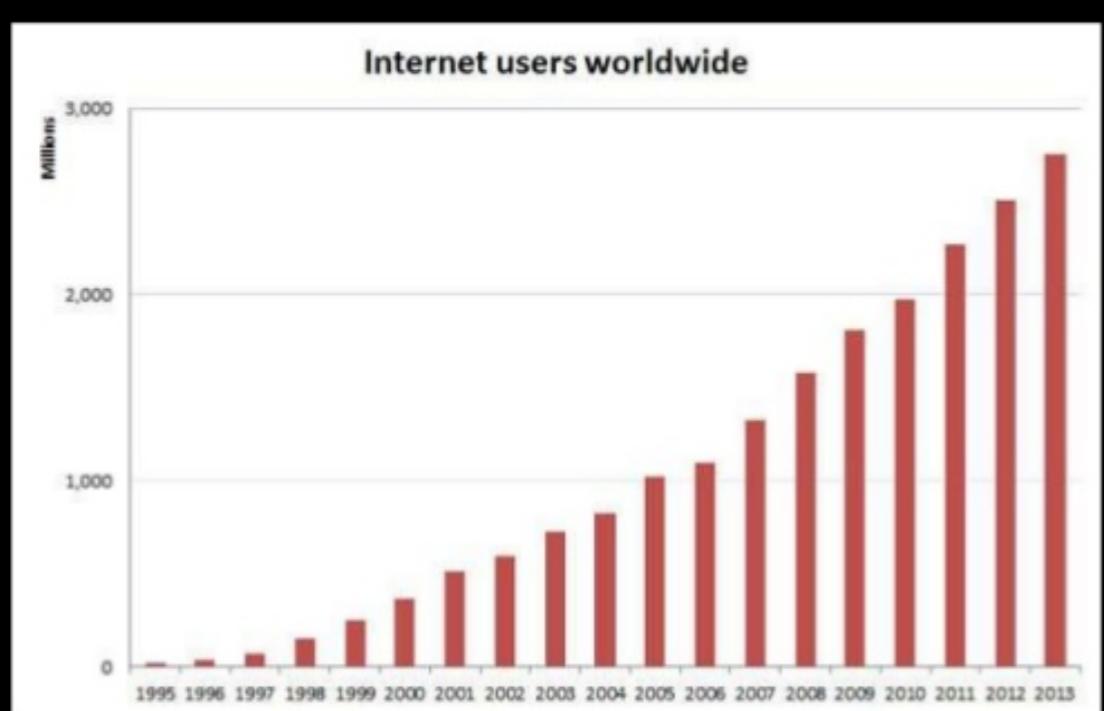
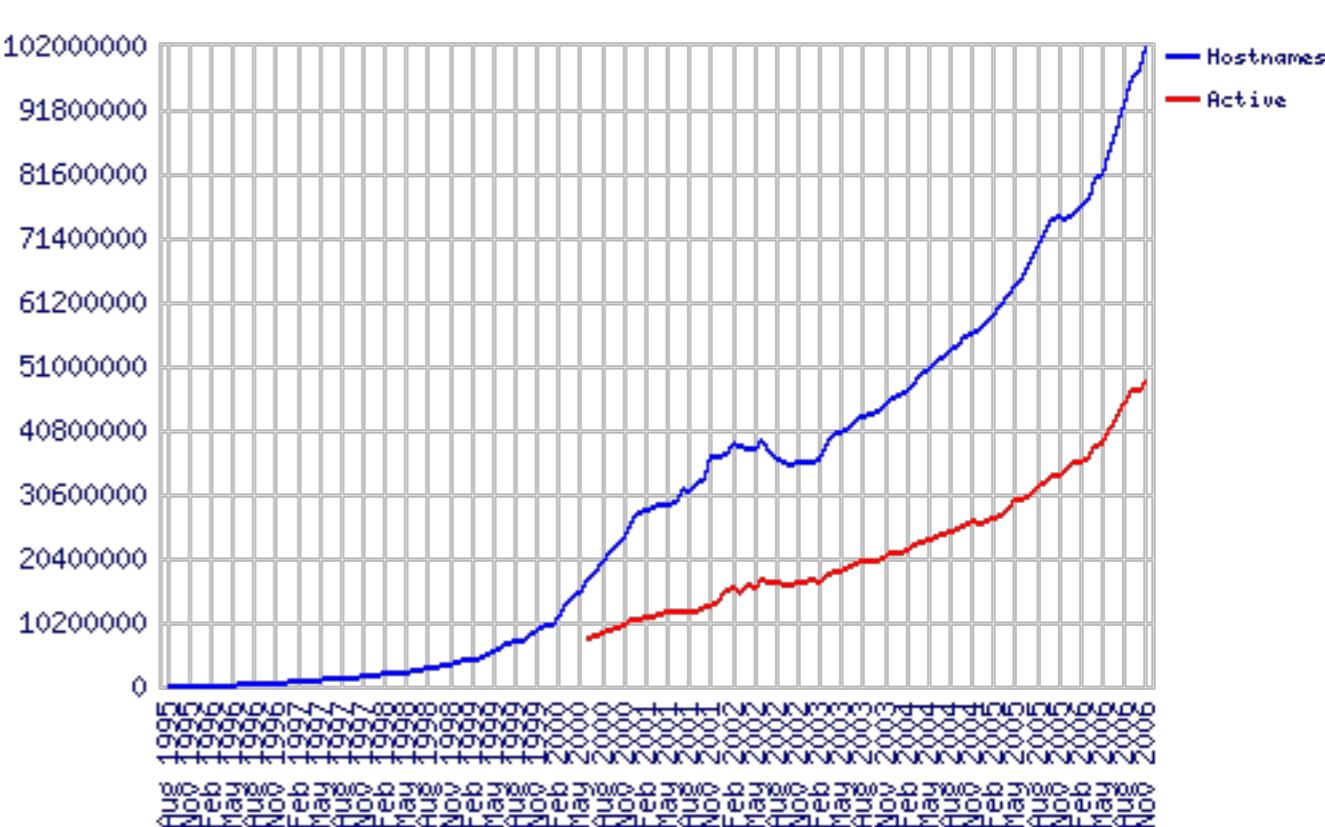
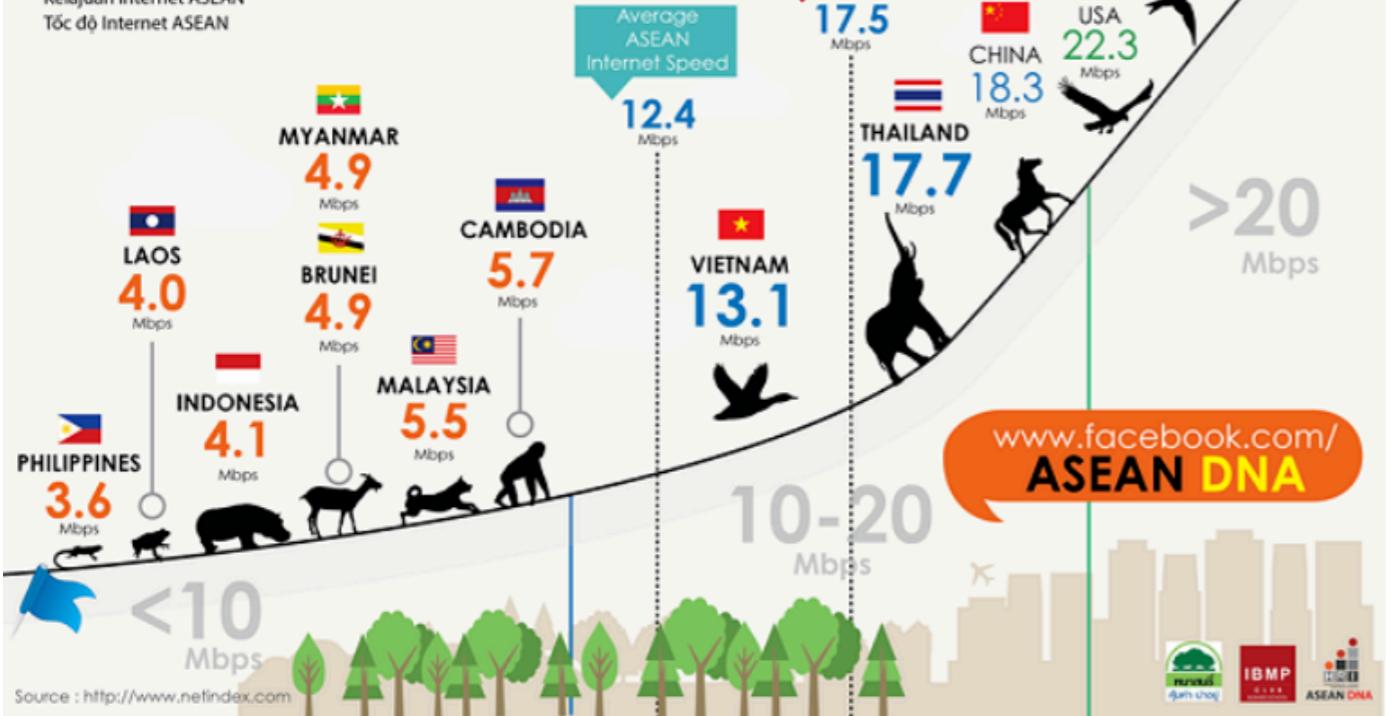
1990-95



AVERAGE INTERNET SPEED INDEX 2014

Results were obtained by analyzing test data between Mar 7, 2014 and Apr 5, 2014

គ្រាប់សេវាអ៊ីនធីនៃប្រទេសក្រុមការអន្តោះ 2014
Kecepatan Internet ASEAN
Kelajuan Internet ASEAN
Tốc độ Internet ASEAN

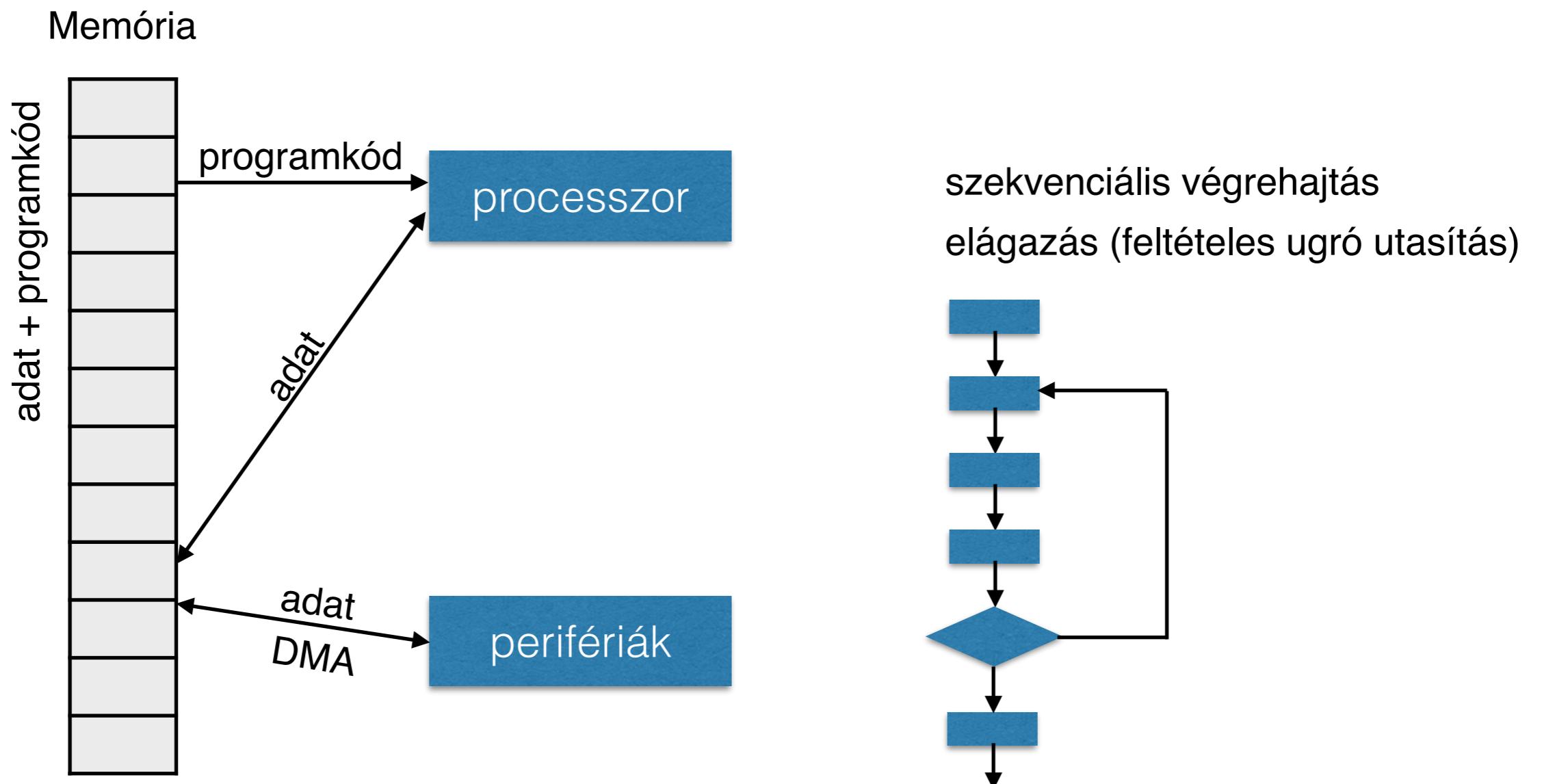


Internet Population
1995
18 million

Internet Population
2015
3,000 million

Moore-törvénynek nevezzük azt a tapasztalati megfigyelést a technológiai fejlődésben, mely szerint az integrált áramkörök összetettsége – a legalacsonyabb árú ilyen komponenst figyelembe véve – körülbelül 18 hónaponként megduplázódik.

A számítógép működése





Számítógép konfiguráció

15 hüvelykes Retina kijelzős
MacBook Pro: 2,3 GHz

15 hüvelykes Retina kijelzős
MacBook Pro: 2,6 GHz

Kijelző

Retina kijelző: 15,4 hüvelykes képátlójú, LED-es háttér-világítású kijelző IPS technológiával; 2880 x 1800 képpontos felbontás (220 ppi), több millió szín megjelenítésének támogatása

Támogatott felbontások: 2880 x 1800 képpont (Retina); méretezett felbontások: 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 800 és 1024 x 640 képpont



Processzor



2,3 GHz-es, négymagos Intel Core i7 processzor (Turbo Boost technológiával akár 3,3 GHz) 6 MB megosztott L3 gyorsítótárral



2,6 GHz-es, négymagos Intel Core i7 processzor (Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz) 6 MB megosztott L3 gyorsítótárral

2,7 GHz-es, négymagos Intel Core i7 processzorral is konfigurálható (Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz).

Számítógép konfiguráció

15 hüvelykes Retina kijelzős
MacBook Pro: 2,3 GHz

15 hüvelykes Retina kijelzős
MacBook Pro: 2,6 GHz

Memória

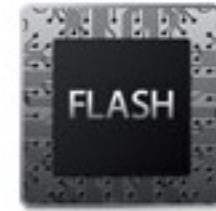
8 GB 1600 MHz-es, alaplapra szerelt DDR3L memória

16 GB-os memóriaméret is választható.

Tárhely¹



256 GB



512 GB

768 GB-os flash tárolóval is konfigurálható.

Méret és tömeg



Magasság: 1,8 cm

Szélesség: 35,89 cm

Mélység: 24,71 cm

Tömeg: 2,02 kg²

Számítógép konfiguráció

15 hüvelykes Retina kijelzős
MacBook Pro: 2,3 GHz

15 hüvelykes Retina kijelzős
MacBook Pro: 2,6 GHz

Grafikus rendszer és videotámogatás

Intel HD Graphics 4000 grafikus processzor

NVIDIA GeForce GT 650M grafikus kártya 1 GB GDDR5 memóriával és automatikus grafikaváltással

Kettős megjelenítés és videotükrözés: párhuzamosan támogatja a teljes natív felbontású megjelenítést a beépített kijelzőn és az akár 2560 x 1600 képpontos felbontású megjelenítést akár két külső képernyőn, több millió színnel



Thunderbolt digitális videokimenet

- Natív Mini DisplayPort kimenet
- DVI kimenet Mini DisplayPort-DVI átalakítóval (az átalakító külön vásárolható meg)
- VGA kimenet Mini DisplayPort-VGA átalakítóval (az átalakító külön vásárolható meg)
- Dual-link DVI kimenet Mini DisplayPort-Dual-link DVI átalakítóval (az átalakító külön vásárolható meg)

Kamera

720p felbontású FaceTime HD kamera



Csatlakozók és bővíthetőség



- MagSafe 2 hálózati port
- Két Thunderbolt port (akár 10 Gb/s)
- Két USB 3 port (akár 5 Gb/s)
- HDMI port
- Fejhallgatóport
- SDXC-kártyahely
- Apple Thunderbolt-Gigabit Ethernet adapter (külön vásárolható meg)
- Apple Thunderbolt-FireWire adapter (külön vásárolható meg, júliustól kapható)

Vezeték nélküli kapcsolat

802.11n Wi-Fi vezeték nélküli kapcsolat;³ kompatibilis az IEEE 802.11a/b/g szabvánnyal

802.11n

Bluetooth 4.0 vezeték nélküli technológia

 **Bluetooth™**

Hang

- Sztereó hangszórók
- Kettős mikrofon
- Fejhallgatóport
 - Apple iPhone távirányítós mikrofonos fejhallgató támogatása
 - Vonalszintű hangkimenet támogatása (digitális/analóg)

Billentyűzet és érintőpad

Teljes méretű, háttér-világítású billentyűzet fényérzékelővel, 78 (USA-beli szabvány) vagy 79 billentyűvel (ISO szabvány), 12 funkcióbillentyűt és 4 nyílbillentyűt is beleértve (fordított „T” elrendezésben)

Pontos kurzorirányítást lehetővé tevő Multi-Touch érintőpad; tehetetlenségi (inerciális) görgetés, összecsípő, legyintő és forgató ujjmozdulatok, három- és négyujjas legyintés, koppintás, dupla koppintás és húzás támogatása

Akkumulátor és energiaellátás⁴

Vezeték nélküli internethasználat akár 7 órán át

Akár 30 napos készenléti idő

Beépített, 95 wattóra teljesítményű litium-polimer akkumulátor

85 wattos MagSafe 2 hálózati adapter kábelrendezővel; MagSafe 2 hálózati port



Elektromos hálózati követelmények és előírt működtetési körülmények

- Hálózati feszültség: 100-240 V váltóáram
- Frekvenciatartomány: 50-60 Hz
- Működési hőmérséklet: 10-35 °C
- Tárolási hőmérséklet: -24-45 °C
- Relatív páratartalom: 0-90% nem lecsapódó
- Maximális működtetési magasság: 3000 m
- Maximális tárolási magasság: 4500 m
- Maximális szállítási magasság: 10 500 m