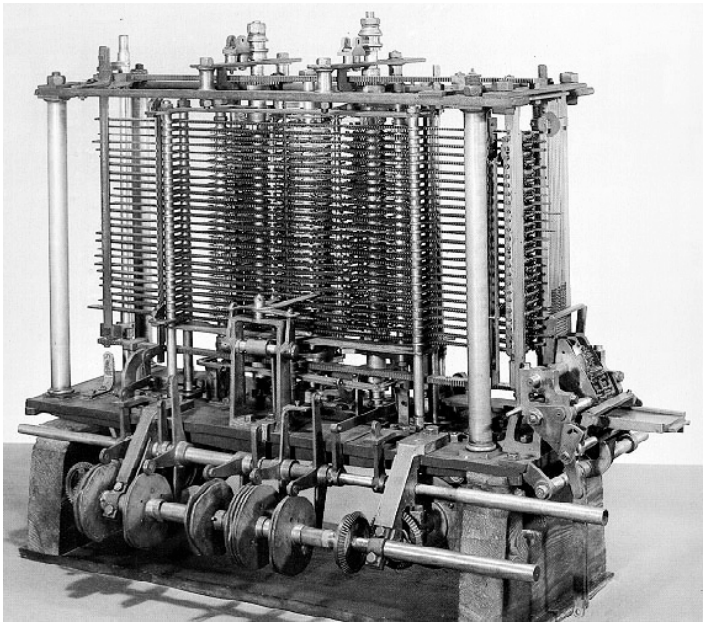
Babbageho analytický stroj :)

Keď Babbage pracoval na svojom diferenčnom stroji, dostal ďalší nápad vyrobiť analytický stroj na počítanie rôznych matematických funkcií (1834). Analytický stroj pozostával z dvoch častí: pamäti a z „mlynčeka“. Pamäť sa skladala z mechanických registrov, kde sa uchovávali čísla, ktoré používal stroj. Mlynček bol vlastne centrálnou aritmetickou jednotkou, v ktorej sa mali vykonávať operácie sčítania, odčítania, násobenia a delenia. Na zadefinovanie postupnosti vykonávania aritmetických krokov Babbage plánoval použiť dierne štítky podobné Jacquardovým. Babbage veril, že jeho stroj sa bude dať použiť okrem výpočtov tiež ako sadzačský stroj, všetky operácie budú prevádzané automaticky a bude používať motor poháňaný parou, ako to navrhol pre diferenčný stroj. Babbagov analytický stroj nebol nikdy zostrojený. Babbageho mechanické zariadenia požadovali presnosť a technológie, ktoré neboli v 19. storočí dostupné.



Babbageho analytický stroj

[História počítacích strojov a počítačov (v rokoch) 1 - Do začiatku 20. storočia]

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania