

- Historie počítačů (elektronické)
  - 0. generace (reléové počítače)
    - Mark I
      - 5 tun
      - 3,500 relé
      - $\pm 5$  Hz
  - 1. generace (elektronkové počítače)
    - Eniac
      - 18,000 elektronek
      - 1,500 relé
      - 70,000 rezistorů
      - 2 letecké motory k chlazení
      - 100 – 10,000 Hz
      - 100 – 10,000 W
      - Strojový kód
        - 11001011 110010 100110
      - Asembler (Symbolický zápis strojového kódu)
        - MOV Ax Bx
  - 2. generace (tranzistorové počítače)
    - Tranzistory
    - 1 – 2 kW
    - 10 – 250 kHz
    - Vzájemná nekompatibilita hardwaru jednotlivých výrobců
  - 3. generace (počítače s integrovanými obvody)
    - Integrované obvody
    - $\leq 1$  GHz
    - Modulární – vzájemná kompatibilita
- Neumannovo schéma počítače

