

# Častice mikrosveta: atóm a jeho zloženie

- Hittorf objavil elektrón (1869)
- Thomson vyslovil predpoklad že, že elektrón je súčasťou atómu (1897)
- E. Rutherford zaviedol pojem proton , Chadwick objavil neutrón (1932)

## Proton (protos)

- Náboj  $1,602 \cdot 10^{-19} \text{C}$
- Hmotnosť  $1,672 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
- Protónové číslo (Z) udáva počet protonov v jadre atómu

## Neutrón (neuter)

- Náboj  $1,672 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
- Neutrónové číslo (N) udáva počet neutrónov v jadre atómu

## Elektron

- Náboj  $1,602 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
- Hmotnosť  $9,106 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$
- Nukleonové číslo (A) udáva počet nukleonov v jadre