**Leptóny**

* Sú druhov najdôležitejšou skupinou materiálnych častíc
* Existuje **6 leptónov** a **6 ich antičastíc**
* Tri leptóny sú elektricky nabité a 3 sú elektricky neutrálne
* Zdajú sa byť ako bodové častice, nemajú vnútornú štruktúru
* **Nabité** leptóny:
  + **elektrón e-** - najznámejší leptón
  + **mión μ-**

majú rovnaký náboj ale väčšiu hmotnosť (ako elektrón)

* + **tauón τ-**
* Zvyšné 3 leptóny sú **bez náboja:**
  + **Elektrónové neutríno Ve**
  + **Miónové neutríno V****μ**
  + **Tauónové neutríno Vτ**
  + Majú nízku hmotnosť, sú ťažko detekovateľné/pozorovateľné
* Na rozdiel od kvarkov sa leptóny nevyskytujú v skupinách
* **Nepodliehajú silnej interakcii ale len slabej a elektromagnetickej**
* **Antileptóny**
  + **Pozitrón e+**
  + **Antimión μ+**
  + **Antitauón τ+**
  + **Elektrónové antineutríno**
  + **Miónové antineutríno**
  + **Tauónové antineutríno**