

Fundamentale krefter (vekselverknader, vv)

- **Gravitasjons-vv.**

Pga. masse. Tiltrekkjande. Lang rekkjevidde. Svak. Dominant på astronomisk skala.

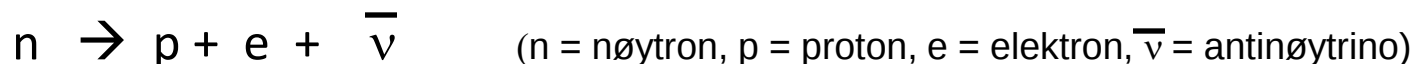
- **Elektromagnetiske vv.**

Pga. ladning. Tiltrekkjande eller fråstøytande. Lang rekkjevidde.

Mykje sterkare enn gravitasjonskrafta. Dominant på atomær og molekylær skala. Gir opphav til kontaktkrefter (t.d. friksjon, normalkrefter).

- **Svake vv.**

Kort rekkjevidde. Årsak til t.d. β -decay (ei form for radioaktiv stråling):



- **Sterke vv.**

Kort rekkjevidde. Held kjernepartiklar saman i atomkjernen (er mykje sterkare enn elektromagnetiske vv. på avstander $\sim 10^{-15}$ m).