

Inhoud.

Is onderverdeeld:

- 1 Inleiding.
- 2 Uitgangspunt.
- 3 Samenvatting.
- 4 Onderbouwing.
- 5 Bijlagen.

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- SD - Instabiel vs. Stabiel.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Uitsluitend de volgende subatomaire deeltjes zijn stabiel:

- Elektron.
- Proton.
- Foton.
- Up-quark.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor elektron-neutrino als lepton geldt: is instabiel.

2a Voor muon als lepton geldt: is instabiel.

3a Voor lepton geldt: is $SD \sim E \sim NKVR \sim L=H \sim S=G$.

4a Voor meerdere soorten $SD \sim E \sim NKVR \sim L=H \sim S=G$; lepton geldt: is instabiel.

4a Voor **meerdere** soorten $SD \sim E \sim NKVR \sim L=H \sim S=G$; lepton geldt: is **instabiel**.

5i Voor **één** soort $SD \sim E \sim NKVR \sim L=H \sim S=G$; lepton (elektron) geldt: is **stabiel**.

4a Voor meerdere soorten $SD \sim \mathbf{E} \sim NKVR \sim L=H \sim \mathbf{S=G}$; lepton geldt: is instabiel.

SD - Instabiel vs. Stabiel.g.

- 6i Voor meerdere soorten SD $\sim \mathbf{S} \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=G/H}$; hadron geldt: is instabiel.
- 6a Voor **meerdere** soorten SD $\sim S \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim S=G/H$; hadron geldt: is **instabiel**.
- 7i Voor **één** soort SD $\sim S \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim S=G/H$; hadron (proton) geldt: is **stabiel**.
- 4a Voor meerdere soorten SD $\sim E \sim \mathbf{NKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=G}$; lepton geldt: is instabiel.
- 8i Voor meerdere soort SD $\sim E \sim \mathbf{WKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=H}$; boson geldt: is instabiel.
- 8a Voor **meerdere** soort SD $\sim E \sim \mathbf{WKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=H}$; boson geldt: is **instabiel**.
- 9i Voor **één** soort SD $\sim E \sim \mathbf{WKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=H}$; boson (foton) geldt: is **stabiel**.
- 4a Voor meerdere soorten SD $\sim E \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim S=G$; lepton geldt: is instabiel.
- 10i Voor meerdere soorten BSD(+én-)/ BSD(+óf-) $\sim E \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim S=G$; lepton geldt: is instabiel.
- 10a Voor meerdere soorten **BSD(+én-)/ BSD(+óf-)** $\sim E \sim \text{NKVR} \sim \mathbf{L=H} \sim S=G$; lepton geldt: is instabiel.
- 11i Voor meerdere soorten **BSD(+óf-)** $\sim E \sim \text{NKVR} \sim \mathbf{L=G} \sim S=G$; quark geldt: is instabiel.
- 11a Voor **meerdere** soorten BSD(+óf-) $\sim E \sim \text{NKVR} \sim L=G \sim S=G$; quark geldt: is **instabiel**.
- 12i Voor **één** soort BSD(+óf-) $\sim E \sim \text{NKVR} \sim L=G \sim S=G$; quark (up-quark) geldt: is **stabiel**.
- 4a Voor meerdere soorten SD $\sim E \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim S=G$; lepton geldt: is instabiel.
- 6a Voor meerdere soorten SD $\sim S \sim \text{NKVR} \sim L=H \sim S=G/H$; hadron geldt: is instabiel.
- 8a Voor meerdere soort SD $\sim E \sim \text{WKVR} \sim L=H \sim S=H$; boson geldt: is instabiel.
- 13i Voor meerdere soorten SD $\sim E/S \sim \text{NKVR/WKVR} \sim L=H \sim S=G/H$ geldt: is instabiel.
- 13a Voor **meerdere** soorten SD $\sim \mathbf{E/S} \sim \mathbf{NKVR/WKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=G/H}$ geldt: is instabiel.
- 14i Voor **één** soort SD $\sim \mathbf{E} \sim \mathbf{NKVR} \sim L=H \sim \mathbf{S=H}$; Higgs-boson geldt: is instabiel.

5 Bijlagen.

Geen.