

Verzameling 'Groep subatomair deeltje'.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- o Inleiding.

Deze module gaat in op:

- o Verzameling 'Groep subatomair deeltje'.

Voor 'Groep subatomair deeltje' geldt:

- o Is het aantal soorten subatomaire deeltjes per groep waarin materie is onderverdeeld in heelal.

Voor verzameling 'Groep subatomair deeltje' geldt:

- o Is het aantal groepen waarin materie is onderverdeeld in heelal.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor verzameling 'Groep subatomair deeltje' geldt:

- o Heeft predicaat 'Compleet'.

Voor verzameling 'Compleet' geldt:

- o Eén of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.

Er is de volgende groepen SD:

- 1 $SD \sim E \sim NKVR \sim L=H \sim S=G$; lepton.
- 2 $SD \sim E \sim WKVR \sim L=H \sim S=H$; W/Z-boson, foton, gluon, X-boson.
- 3 $SD \sim S \sim NKVR \sim L=H \sim S=G$; baryon.
- 4 $SD \sim S \sim NKVR \sim L=H \sim S=H$; meson.
- 5 $SD \sim E \sim NKVR \sim L=H \sim S=H$; Higgs-boson.

Verzameling 'Groep subatomair deeltje'.

Er is de volgende subgroepen SD:

- 1 BSD(+én-) ~ E ~ NKVR ~ L=H ~ S=G; lepton.
- 2 BSD(+óf-) ~ E ~ NKVR ~ L=H ~ S=G; lepton.
- 3 BSD(+én-) ~ E ~ WKVR ~ L=H ~ S=H; Z-boson.
- 4 BSD(+óf-) ~ E ~ WKVR ~ L=H ~ S=H; W,X-boson.
- 5 BSD(+én-) ~ S ~ NKVR ~ L=H ~ S=G; baryon.
- 6 BSD(+óf-) ~ S ~ NKVR ~ L=H ~ S=G; baryon.
- 7 BSD(+én-) ~ S ~ NKVR ~ L=H ~ S=H; meson.
- 8 BSD(+óf-) ~ S ~ NKVR ~ L=H ~ S=H; meson.
- 9 BSD(+óf-) ~ E ~ NKVR ~ L=G ~ S=G; quark.
- 10 BSD(+én-) ~ E ~ NKVR ~ L=H ~ S=H; Higgs-boson.
- 11 BSD(+óf-) ~ E ~ NKVR ~ L=H ~ S=H; Higgs-boson.
- 12 SSD(+én-) ~ E ~ WKVR ~ L=H ~ S=H; foton, gluon.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

BSD = Bolvormig Subatomair Deeltje.

E = Enkelvoudig (bestaat uit één soort subatomair deeltje).

L=H = Lading is Heeltallig.

NKVR = Niét KrachtVoeRend.

S = Samengesteld (bestaat uit meerdere soorten subatomair deeltje).

S=G = Spin is Gebrokentallig.

S=H = Spin is Heeltallig.

SD = Subatomair Deeltje.

SSD = Spiraalvormig Subatomair Deeltje.

WKVR = Wél KrachtVoeRend.

(+én-) = +, - is ruimtelijk samengevoegd (wél neutraal).

(+óf-) = +, - is ruimtelijk gescheiden (niét neutraal).

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor Groep SD 'SD ~ E ~ NKVR ~ L=H ~ S=G; lepton', 'SD ~ S ~ NKVR ~ L=H ~ S=G; baryon', 'SD ~ S ~ NKVR ~ L=H ~ S=H; meson', 'SD ~ E ~ NKVR ~ L=H ~ S=H; Higgs-boson' geldt: is NKVR [SD - Soorten].

2i Voor meerdere (vier) soorten groepen SD geldt: is NKVR.

2a Voor **meerdere** (vier) soorten groepen SD geldt: is NKVR.

3i Voor **één** soort groep SD ('SD ~ E ~ WKVR ~ L=H ~ S=H; W/Z-boson, foton, gluon, X-boson') geldt: is WKVR.

3a Voor één soort groep SD ('SD ~ E ~ WKVR ~ L=H ~ S=H; W/Z-boson, foton, gluon, X-boson') geldt: is WKVR.

2a Voor meerdere (vier) soorten groepen SD geldt: is NKVR.

4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.

Verzameling 'Groep subatomair deeltje'.

5i Voor verzameling 'Groep SD' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

5 Bijlagen.

Geen.