

Majorana-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 Majorana-deeltje.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 **Algemeen.**

Voor Majorana-deeltje geldt:

- o Heeft niét antideeltje als tegenpool.
- o Is niét waarneembaar.
- o Is instabiel.

3.2 **Conclusie.**

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

SD = Subatomair Deeltje.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor elektron en muon geldt: heeft wél antideeltje als tegenpool.

Toelichting:

- o Is respectievelijk positron en anti-muon.

2i Voor meerdere soorten SD als niét boson geldt: heeft wél antideeltje als tegenpool.

Majorana-deeltje.

- 2a Voor *meerdere* soorten SD als niét boson geldt: heeft *wél* antideeltje als tegenpool.
- 3i Voor *één* soort SD als niét boson (Majorana-deeltje) geldt: heeft *niét* antideeltje als tegenpool.
- 3a Voor *één* soort SD als niét boson (Majorana-deeltje) geldt: heeft niét antideeltje als tegenpool.
- 2a Voor *meerdere* soorten SD als niét boson geldt: heeft *wél* antideeltje als tegenpool.
- 4i Voor SD als niét boson geldt: heeft zowel niét als *wél* antideeltje als tegenpool.
- 4a Voor SD als *niét* boson geldt: heeft *zowel* niét als *wél* antideeltje als tegenpool.
- 5a Voor foton als *wél* boson geldt: heeft niét antideeltje als tegenpool.
- 6i Voor SD als *wél* boson geldt: heeft *uitsluitend* niét antideeltje als tegenpool.
- 7a Voor elektron en muon geldt: is *wél* waarneembaar.
- 8i Voor *meerdere* soorten SD als niét boson geldt: is *wél* waarneembaar.
- 8a Voor *meerdere* soorten SD als niét boson geldt: is *wél* waarneembaar.
- 9i Voor *één* soort SD als niét boson (Majorana-deeltje) geldt: is *niét* waarneembaar.
- 10a Voor foton geldt: is stabiel.
- 11a Voor W/Z-boson geldt: is instabiel.
- 12i Voor SD als *wél* boson geldt: is zowel instabiel als stabiel.
- 12a Voor SD als *wél* boson geldt: is *zowel* instabiel als stabiel.
- 13a Voor muon geldt: is instabiel.
- 14i Voor SD als *niét* boson geldt: is *uitsluitend* instabiel.

5 Bijlagen.

Geen.