

Fermion - Verrekening lading.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Verrekening van lading fermion.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Fermion heeft de volgende individuele kenmerken:

- 1 Zichtbare vs. Onzichtbare (donkere) materie.
- 2 Antimaterie vs. Materie.
- 3 Lading-pool vs. Lading-tegenpool.
 - Is 1 vs. 0 (lepton).
Of.
Is 1/3 vs. 2/3 (quark).
- 4 LP(+óf-) vs. LP(+én-) (lepton).
Of.
LP(-) vs. LP(+) (quark).
- 5 Generatie = 1 (is stabiel) vs. Generatie \neq 1 (is instabiel).
 - Stabiel / instabiel is een verzamelkenmerk.

De kenmerken gelden zowel in het domein van de zichtbare als onzichtbare (donkere) materie.

Er is de volgende soorten lepton:

| Kenmerk: | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------|---------|------------------------|--------|---|
| 1 Elektron | Materie | Lading-pool (= 1) | (-) | 1 |
| 2 Elektron-neutrino | Materie | Lading-tegenpool (= 0) | (+én-) | 1 |
| 3 Muon | Materie | Lading-pool (= 1) | (-) | 2 |
| 4 Muon-neutrino | Materie | Lading-tegenpool (= 0) | (+én-) | 2 |
| 5 Tau | Materie | Lading-pool (= 1) | (-) | 3 |

Fermion - Verrekening lading.

| | | | | |
|----|-----------------------|-------------|------------------------|----------|
| 6 | Tau-neutrino | Materie | Lading-tegenpool (= 0) | (+én-) 3 |
| 7 | Positron | Antimaterie | Lading-pool (= 1) | (+) 1 |
| 8 | Elektron-antineutrino | Antimaterie | Lading-tegenpool (= 0) | (+én-) 1 |
| 9 | Antimuon | Antimaterie | Lading-pool (= 1) | (+) 2 |
| 10 | Muon-antineutrino | Antimaterie | Lading-tegenpool (= 0) | (+én-) 2 |
| 11 | Antitau | Antimaterie | Lading-pool (= 1) | (+) 3 |
| 12 | Tau-antineutrino | Antimaterie | Lading-tegenpool (= 0) | (+én-) 3 |

Massa van elk soort deeltje is afhankelijk van aantal malen dat PD met zichzelf is samengevoegd.

Er is de volgende soorten quark:

| | | | | |
|----------|---------|-------------|--------------------------|-------|
| Kenmerk: | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Down | Materie | Lading-pool (= 1/3) | (-) 1 |
| 2 | Up | Materie | Lading-tegenpool (= 2/3) | (+) 1 |
| 3 | Strange | Materie | Lading-pool (= 1/3) | (-) 2 |
| 4 | Charm | Materie | Lading-tegenpool (= 2/3) | (+) 2 |
| 5 | Bottom | Materie | Lading-pool (= 1/3) | (-) 3 |
| 6 | Top | Materie | Lading-tegenpool (= 2/3) | (+) 3 |
| 7 | Down | Antimaterie | Lading-pool (= 1/3) | (+) 1 |
| 8 | Up | Antimaterie | Lading-tegenpool (= 2/3) | (-) 1 |
| 9 | Strange | Antimaterie | Lading-pool (= 1/3) | (+) 2 |
| 10 | Charm | Antimaterie | Lading-tegenpool (= 2/3) | (-) 2 |
| 11 | Bottom | Antimaterie | Lading-pool (= 1/3) | (+) 3 |
| 12 | Top` | Antimaterie | Lading-tegenpool (= 2/3) | (-) 3 |

Massa van elk soort deeltje is afhankelijk van aantal malen dat PD met zichzelf is samengevoegd.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor PD(+óf-) geldt: Heeft LP/SP = (+óf-) = níét neutraal.

Toelichting:

- o Voor PD(+óf-) geldt: Draait bolvormig om centrum.
- o Voor PD(+én-) geldt: Is het centrum.
- o Voor PD(+én-) geldt: Heeft LP/SP = (+én-) = wél neutraal.
- o Voor wél SS, uitsluitend (gbi), geldt: Er is wél wisselwerking tussen LP(+óf-) en LP(+én-) [SS - Kenmerken].

2i Voor lepton ~ materie ~ níét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(-).

2a Voor lepton ~ *materie* ~ níét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(-).

3i Voor lepton ~ *antimaterie* ~ níét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(+).

3a Voor lepton ~ *antimaterie* ~ níét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(+).

Fermion - Verrekening lading.

- 2a Voor lepton ~ materie ~ niét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(-).
- 4i Voor lepton ~ niét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(+óf-).
- 4a Voor lepton ~ niét neutraal geldt: Bestaat uit 1 PD(+óf-).
- 5i Voor lepton ~ niét neutraal geldt: Bestaat uit oneven (één) PD(+óf-).
- 5a Voor lepton ~ *niét* neutraal geldt: Bestaat uit *oneven* (één) PD(+óf-).
- 6i Voor lepton ~ *wél* neutraal geldt: Bestaat uit *even* (twee) PD(+óf-).
- Toelichting:
- Is één PD(+).
 - Is één PD(-).
 - PD(+óf-) is overal tegelijk rondom centrum aanwezig [SS - Kenmerken].
 - PD(+) en PD(-) is met elkaar samengevoegd.
- 6a Voor lepton ~ *wél* neutraal geldt: Bestaat uit even (twee) PD(+óf-).
- 5a Voor lepton ~ niét neutraal geldt: Bestaat uit oneven (één) PD(+óf-).
- 7i Voor lepton geldt: Lading is heeltallig.
- 8i Voor lepton geldt: Bestaat uit zowel even (twee) als oneven (één) PD(+óf-).
- 9i Voor lepton geldt: Tegengestelde lading is uitsluitend *wél* verrekend.
- 7a Voor *lepton* geldt: Lading is *heeltallig*.
- 10i Voor *quark* geldt: Lading is *gebrokentallig*.
- 8a Voor *lepton* geldt: Bestaat uit *zowel* even (twee) als oneven (één) PD(+óf-).
- 11a Voor quark-down geldt: Bestaat uit 2 PD(-) en 1 PD(tegengestelde lading).
- 12i Voor *quark* geldt: Bestaat uit *uitsluitend* oneven (drie) PD(+óf-).
- 9a Voor *lepton* geldt: Tegengestelde lading is *uitsluitend* *wél* verrekend.
- 11a Voor quark-down geldt: Bestaat uit 2 PD(-) en 1 PD(tegengestelde lading).
- 13i Voor *quark* geldt: Tegengestelde lading is *zowel* niét als *wél* verrekend.
- 13a Voor quark geldt: Tegengestelde lading is zowel niét als *wél* verrekend.
- 10a Voor quark geldt: Lading is gebrokentallig.
- 12a Voor quark geldt: Bestaat uit uitsluitend oneven (drie) PD(+óf-).
- 14i Voor quark geldt: Bestaat uit 2 gelijksoortige PD(+óf-) en 1 PD(tegengestelde lading).
- 14a Voor quark geldt: Bestaat uit 2 gelijksoortige PD(+óf-) en 1 PD(tegengestelde lading).
- 11a Voor quark-down geldt: Bestaat uit 2 PD(-) en 1 PD(tegengestelde lading).
- 15a Voor quark-down geldt: Is stabiel.
- 16i Voor fermion (generatie = 1) als materie met lading-pool en LP(-) geldt: Is stabiel.
- 16a Voor fermion (generatie = 1) als materie met lading-pool en LP(-) geldt: Is stabiel.
- 17i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= -1/3).
- 17a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= -1/3).
- 18i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein OM (gezien vanuit domein OM) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= -1/3).

Fermion - Verrekening lading.

- 17a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $-1/3$).
- 19i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $-2/3$).
- 17a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $-1/3$).
- 20i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *OM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $-2/3$).
- 17a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $-1/3$).
- 21i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 21a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 22i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *OM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 21a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 23i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).
- 21a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 24i Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *OM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).
- 21a Voor quark ~ materie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 25i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).
- 25a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).
- 26i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *OM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).
- 25a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).
- 27i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= $+2/3$).
- 25a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= $+1/3$).

Fermion - Verrekening lading.

- 28i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *OM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= +2/3).
- 25a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(+) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= +1/3).
- 29i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= -2/3).
- 29a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= -2/3).
- 30i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *OM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= -2/3).
- 29a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= -2/3).
- 31i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *OM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= -1/3).
- 29a Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *ZM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (= -2/3).
- 32i Voor quark ~ antimaterie ~ met 2 PD(-) in domein *OM* (gezien vanuit domein *ZM*) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (= -1/3).

5 Bijlagen.

Afkortingen en symbolen.