

# Fermion - Soorten lading.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Soorten lading van fermion.

## 2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

## 3 Samenvatting.

### 3.1 Algemeen.

Niet van toepassing.

### 3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

## 4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor *lepton(+óf-)* geldt: Bestaat uit *één* PD rondom centrum.

2i Voor *lepton(+én-)* geldt: Bestaat uit *meerdere* (twee) PD rondom centrum.

2a Voor *lepton(+én-)* geldt: Bestaat uit *meerdere* (twee) PD rondom centrum.

1a Voor *lepton(+óf-)* geldt: Bestaat uit *één* PD rondom centrum.

3i Voor *lepton* geldt: Bestaat zowel uit *één* als *meerdere* (twee) PD rondom centrum.

4a Voor *lepton* geldt: Lading is *heeltallig*.

Toelichting:

- Voor heeltallig geldt: Aantal PD om centrum is zowel even (2) als oneven (1).
- Voor PD om centrum geldt: Is op meerdere plekken tegelijk in baan rondom centrum aanwezig [Stelsels - Kenmerken].
- Voor lading = 0(+én-) geldt: Is 1 PD(+) en 1PD(-) rondom centrum; is mét verrekening tegengestelde lading.
- Voor lading = 1(+) geldt: Is 1 PD(+) rondom centrum.

## Fermion - Soorten lading.

---

- Voor lading = 1(-) geldt: Is 1 PD(-) rondom centrum.
- 5i Voor *quark* geldt: Lading is *gebrokentallig*.  
Toelichting:
- Voor gebrokentallig geldt: Aantal PD om centrum is uitsluitend oneven (3).
  - Voor PD om centrum geldt: Is op meerdere plekken tegelijk in baan rondom centrum aanwezig [Stelsels - Kenmerken].
  - Voor lading = -1/3 geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum; is mét verrekening tegengestelde lading.
  - Voor lading = +1/3 geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is mét verrekening tegengestelde lading.
  - Voor lading = -2/3 geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
  - Voor lading = +2/3 geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
- 3a Voor *lepton* geldt: Bestaat *zowel* uit één als meerdere (twee) PD rondom centrum.
- 5a Voor *quark* geldt: Lading is gebrokentallig.
- 6i Voor *quark* geldt: Bestaat *uitsluitend* uit meerdere (drie) PD rondom centrum.
- 6a Voor *quark* geldt: Bestaat uitsluitend uit meerdere (drie) PD rondom centrum.
- 3a Voor *lepton* geldt: Bestaat *zowel* uit één als meerdere (twee) PD rondom centrum.
- 7i Voor *fermion* geldt: Bestaat uit één, twee of drie PD rondom centrum.
- 7a Voor *fermion* geldt: Bestaat uit één, twee of drie PD rondom centrum.
- 8a Voor *wél* SS geldt: Uitwendige is uitsluitend op meerdere plekken tegelijk rondom centrum aanwezig [Stelsels - Kenmerken].
- 9i Voor *fermion* geldt: Totale lading is de gemiddelde waarde van afzonderlijke PD rondom centrum.
- 10a Voor *quark-up* geldt: Lading = +2/3.  
Toelichting:
- Voor lading = +2/3 geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
- 11i Voor *quark* met meerdere lading(+) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (lading = + 2/3).  
Toelichting:
- Voor lading = +2/3 geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
- 11a Voor *quark* met meerdere *lading*(+) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (lading = + 2/3).  
Toelichting:
- Voor lading = +2/3 geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
- 12i Voor *quark* met meerdere *lading*(-) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (lading = - 1/3).  
Toelichting:

## Fermion - Soorten lading.

---

- Voor lading =  $-1/3$  geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
  
- 11a Voor *quark* met meerdere *lading*(+) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (lading =  $+2/3$ ).  
Toelichting:
  - Voor lading =  $+2/3$  geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
  
- 13i Voor *antiquark* met meerdere *lading*(-) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (lading =  $-2/3$ ).  
Toelichting:
  - Voor lading =  $-2/3$  geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
  
- 11a Voor *quark* met meerdere lading(+) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *niét* verrekend (lading =  $+2/3$ ).  
Toelichting:
  - Voor lading =  $+2/3$  geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is zonder verrekening tegengestelde lading.
  
- 14i Voor *antiquark* met meerdere lading(+) in domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Tegengestelde lading is *wél* verrekend (lading =  $+1/3$ ).  
Toelichting:
  - Voor lading =  $+1/3$  geldt: Is 2 PD(+) en 1 PD(-) rondom centrum; is met verrekening tegengestelde lading.

### 5 Bijlagen.

- Afkortingen en symbolen.
- Lepton-samenstelling.
- Quark-samenstelling.