

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.

PD = PlanckDeeltje ($g_{sr} \sim m d = 3D \sim k\beta x \sim H$).

ZM = Zichtbare Materie.

SS = Subatomair Stelsel.

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

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

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

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

Toelichting:

- 1.1a Voor elektron geldt: is hol [module 'Elektron is Hol vs. Massief'].

Toelichting:

- Is door AI gevalideerd.

- 1.2a Voor PD geldt: heeft zowel lading 1(+óf-) als 0(+én-) [module: PD - Lading, Spin].

Toelichting:

- Is door AI gevalideerd.

- 1.3a Voor lepton(+) geldt: heeft lading 1(+).

Fermion - Soorten lading.

- 1.4i Voor lepton(+) geldt: bestaat uit één PD(+) rondom centrum.
-
- 1.4a Voor *lepton*(+) geldt: bestaat uit één **PD(+)** rondom centrum.
- 1.5i Voor *lepton*(-) 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 BSD (gbu) geldt: PD als uitwendige is op meerdere plekken tegelijk aanwezig [PD - Aanwezigheid binnen stelsel].
Toelichting:
 - Is door AI gevalideerd.
 -
 - 4.1a Voor **heeltallig** geldt: Aantal PD om centrum is **zowel** even (2) als oneven (1).
 - 4.2a Voor gebrokentallige lading = $-1/3$ geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum.
 - 4.3i Voor **gebrokentallig** geldt: Aantal PD om centrum is **uitsluitend** oneven (3).
 -
 - 4.4a Voor heeltallige lading(**+én-**) geldt: Is 1 PD(+) **én** 1PD(-) rondom centrum.
 - 4.5i Voor heeltallige lading(**+óf-**) geldt: Is 1 PD(+) **óf** 1PD(-) rondom centrum.
 -
 - 4.6a Voor heeltallige lading(**+én-**) geldt: is **met** verrekening tegengestelde lading.
 - 4.7i Voor heeltallige lading(**+óf-**) geldt: is **zonder** verrekening tegengestelde lading.
- 5i Voor **quark** geldt: Lading is **gebrokentallig**.
Toelichting:
 - Voor BSD (gbu) geldt: PD als uitwendige is op meerdere plekken tegelijk aanwezig [PD - Aanwezigheid binnen stelsel].
Toelichting:
 - Is door AI gevalideerd.
 -
 - 5.1a Voor gebrokentallige lading = $-1/3$ geldt: Is 2 PD(-) en 1 **PD(+)** rondom centrum.
 - 5.2i Voor gebrokentallige lading = $+1/3$ geldt: Is 2 PD(+) en 1 **PD(-)** rondom centrum.
 -
 - 5.1a Voor gebrokentallige lading = $-1/3$ geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum, **mét** verrekening tegengestelde lading.
 - 5.3i Voor gebrokentallige lading = $-2/3$ geldt: Is 2 PD(-) en 1 PD(+) rondom centrum, **zonder** verrekening tegengestelde lading.
 -

Fermion - Soorten lading.

- 5.1a Voor gebrokentallige lading = $-1/3$ geldt: Is 2 **PD(-)** en 1 **PD(+)** rondom centrum, **mét** verrekening tegengestelde lading.
 - 5.4i Voor gebrokentallige lading = $+2/3$ geldt: Is 2 **PD(+)** en 1 **PD(-)** rondom centrum, **zonder** verrekening tegengestelde lading.
 -
 - 5.2a Voor gebrokentallige lading = $+1/3$ geldt: Is 2 **PD(+)** en 1 **PD(-)** rondom centrum.
 - 5.1a Voor gebrokentallige lading = $-1/3$ geldt: Is 2 **PD(-)** en 1 **PD(+)** rondom centrum.
 - 5.5i Voor kleinst gebrokentallige lading(+óf-) geldt: is mét verrekening tegengestelde lading.
 -
 - 5.5a Voor **kleinst** gebrokentallige lading(+óf-) geldt: is **mét** verrekening tegengestelde lading.
 - 5.6i Voor **grootst** gebrokentallige lading(+óf-) geldt: is **zonder** verrekening tegengestelde lading.
 -
 - 5.6a Voor grootst gebrokentallige lading(+óf-) geldt: is zonder verrekening tegengestelde lading.
 - 5.5a Voor kleinst gebrokentallige lading(+óf-) geldt: is mét verrekening tegengestelde lading.
 - 5.7i Voor gebrokentallige lading(+óf-) geldt: is zowel mét als zonder verrekening tegengestelde lading.
 -
 - 5.7a Voor **gebrokentallige** lading(+óf-) geldt: is **zowel** mét als zonder verrekening tegengestelde lading.
 - 4.5a Voor heeltallige lading(+óf-) geldt: Is 1 **PD(+)** óf 1**PD(-)** rondom centrum.
 - 5.8i Voor **heeltallige** lading(+óf-) geldt: is **uitsluitend** 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 BSD (gbu) geldt: PD als uitwendige is op meerdere plekken tegelijk aanwezig [PD - Aanwezigheid binnen stelsel].
Toelichting:
 - Is door AI gevalideerd.
- 9i Voor fermion geldt: totale lading is de gemiddelde waarde van afzonderlijke PD rondom centrum.
- 10a Voor quark-up geldt: lading = $+2/3$.
Toelichting:

Fermion - Soorten lading.

- 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:
- 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.

Geen.