

Higgsveld met alternatief.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Higgsveld met bijbehorend neowetenschappelijk alternatief.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

- 1 Van nature hebben alle soorten elementaire deeltjes massa = 0.
- 2 Higgsveld veroorzaakt bij alle bolvormige elementaire deeltjes massa $\neq 0$.
- 3 Spiraalvormige elementaire deeltjes (foton en gluon) behouden dan ook hun massa = 0.
- 4 Higgsveld leidt tot bestaan ND.
- 5 Blijft de vraag:
 - Wat verandert er in de structuur van bolvormige elementaire deeltjes bij toekennen van massa; module 'Bewegingsenergie' gaat hierop in.

Neowetenschappelijk alternatief.

Voor foton en gluon geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) respectievelijk dubbel- en enkelspiraalvormig om massief centrum.

Voor spiraalvormig bewegend deel om centrum als SD in beweging geldt: massa is uitsluitend = 0.

Voor overige SD geldt:

- ND beweegt zich (gescheiden door veld) bolvormig om massief centrum.
- Heeft massa $\neq 0$.

Voor **moderne** wetenschap geldt: **Higgsveld** is verantwoordelijk voor toekenning massa aan subatomaire deeltjes.

Voor **neomodern**e wetenschap geldt: **Natuurdeeltje** is verantwoordelijk voor toekenning massa aan subatomaire deeltjes.

3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

Higgsveld met alternatief.

4 Onderbouwing.

ND = NatuurDeeltje.
SD = Subatomair Deeltje.
BSD = Bolvormig Subatomair Deeltje.
SSD = Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
DSSD = Dubbel Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
ESSD = Enkel Spiraalvormig Subatomair Deeltje.

...a = Als waar is.
...i = Is ook waar.

1a Voor theorie Higgsveld geldt: veroorzaakt massa van (alle) elementaire deeltjes.
2a Voor Higgsveld geldt: laagste veldwaarde is > 0 .
3a Voor foton en gluon (SSD) geldt: heeft massa = 0.
4a Voor toekenning massa = 0 geldt: vereist Higgsveld met veldwaarde = 0.
5i Voor theorie Higgsveld geldt: spreekt zichzelf tegen.

5a Voor theorie Higgsveld geldt: spreekt zichzelf tegen.
6a Voor theorie dat zichzelf tegenspreekt geldt: staat onder druk.
7i Voor theorie Higgsveld geldt: staat onder druk (wat is de oorzaak van elementaire deeltjes met massa = 0?).

4a Voor toekenning massa = **0** geldt: vereist Higgsveld met veldwaarde = **0**.
8i Voor toekenning massa $\neq 0$ geldt: vereist Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.

8a Voor toekenning massa $\neq 0$ geldt: vereist Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.
9a Voor SD met massa $\neq 0$ geldt: bestaat uit substantie X.
10i Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is resultaat van Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.

10a Voor SD met substantie **X** en massa $\neq 0$ geldt: is resultaat van Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.

11i Voor SD met substantie **Y** en massa = **0** geldt: is resultaat van Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.

Toelichting:

- o Voor substantie Y geldt: is de tegenpool van substantie X met tegengestelde kenmerken.

10a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is resultaat van Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.

8a Voor toekenning massa $\neq 0$ geldt: vereist Higgsveld met veldwaarde $\neq 0$.

12i Voor SD met massa $\neq 0$ geldt: bestaat uitsluitend uit substantie X.

12a Voor SD met massa $\neq 0$ geldt: bestaat uitsluitend uit substantie X.

13a Voor elektron geldt: is SD.

14a Voor elektron geldt: heeft massa $\neq 0$.

15a Voor elektron geldt: is rond [<https://www.newscientist.nl/nieuws/elektronen-blijken-heel-erg-rond/>].

16i Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is rond.

12a Voor SD met massa $\neq 0$ geldt: bestaat uitsluitend uit substantie X.

Higgsveld met alternatief.

- 13a Voor elektron geldt: is SD.
- 14a Voor elektron geldt: heeft massa $\neq 0$.
- 17a Voor elektron geldt: is hol [Elektron is Hol vs. Massief].
- 18i Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is hol.
- 18a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is hol.
Toelichting:
- o Er is sprake van samenstelling van twee soorten ruimte (massief substantie X en veld).
- 16a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is rond.
- 19i Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) bolvormig om massief centrum.
Toelichting:
- o Voor ND geldt:
 - 1 Is bolvormig.
 - 2 Heeft exacte grootte $\sim 1E-35$ m.
 - 3 Heeft zowel heeltallige lading / spin 0(+én-) als 1(+óf-).
 - 4 Kan met zichzelf begrensd maal worden samengevoegd.
 - 5 Bestaat uit onbegrensd³ punten.
 - 6 Is als enig object in het heelal massief.
 - 7 Heeft massa = 0.
 - o Voor $E = m \cdot c^2$ geldt: staat in relatie tot massa $\neq 0$, oorspronkelijke lichtsnelheid bolvormig SD en lichtsnelheid ND om centrum.
- 19a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) **bolvormig** om massief centrum.
- 20i Voor SD met substantie X en massa = 0 geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) **spiraalvormig** om massief centrum.
- 20a Voor SD met substantie X en massa = 0 geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) spiraalvormig om massief centrum.
- 3a Voor foton en gluon (SSD) geldt: heeft massa = 0.
- 21a Voor spiraalvorm geldt: bestaat uit dubbel- en enkelspiraal als elkaars tegenpool met tegengestelde kenmerken.
- 22i Voor SSD geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) respectievelijk dubbel- en enkelspiraalvormig om massief centrum.
- 19a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: ND beweegt zich (gescheiden door veld) bolvormig om massief centrum.
- 18a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is hol.
- 23a Voor massa geldt: is gekoppeld aan verandering van beweging.
- 24a Voor snelheid bolvormig uitwendig ND geldt: = c.
Toelichting:
- o Voor ND geldt: is gezien van **buitenaf** op **meerdere** (alle) plekken tegelijk aanwezig.
 - o Voor ND geldt: is gezien van **binnenuit** op **één** plek tegelijk aanwezig.
- 25a Voor bolvormig bewegend ND om centrum als SD geldt: is BSD.
- 26i Voor BSD in rust geldt: rustmassa $\neq 0$.
- 26a Voor BSD in **rust** geldt: **rustmassa** $\neq 0$.
- 27i Voor BSD in **beweging** geldt: **bewegingsmassa** $\neq 0$.
- 27a Voor **BSD** in beweging geldt: bewegingsmassa $\neq 0$.
- 28i Voor **SSD** in beweging geldt: bewegingsmassa = 0.

Higgsveld met alternatief.

- 27a Voor BSD in beweging geldt: bewegingsmassa $\neq 0$.
- 29i Voor BSD in beweging zonder verandering van beweging geldt: bewegingsmassa verandert *niét*.
- 29a Voor BSD in beweging **zonder** verandering van beweging geldt: bewegingsmassa verandert *niét*.
- 30i Voor BSD in beweging **met** verandering van beweging geldt: bewegingsmassa verandert *wél*.
- 30a Voor BSD in beweging met verandering van beweging geldt: bewegingsmassa verandert *wél*.
- 29a Voor BSD in beweging zonder verandering van beweging geldt: bewegingsmassa verandert *niét*.
- 31i Voor BSD geldt: bewegingsmassa verandert zowel *niét* als *wél*.
- 31a Voor **BSD** geldt: bewegingsmassa verandert **zowel** *niét* als *wél*.
- 32a Voor foton en gluon in beweging geldt: bewegingsmassa verandert *niét*.
- 33i Voor **SSD** geldt: bewegingsmassa verandert **uitsluitend** *niét*.
- 25a Voor bolvormig bewegend ND om centrum als SD geldt: is BSD.
- 26a Voor BSD in rust geldt: rustmassa $\neq 0$.
- 34i Voor BSD in rust geldt: centrum is in rust.
- 34a Voor BSD in rust geldt: centrum is in rust.
- 35i Voor BSD in rust geldt: centrum is zowel in axiale - als in radiale zin in rust.
Toelichting:
 - o Voor **axiaal** geldt: is *wél* conform bewegingsrichting.
 - o Voor **radiaal** geldt: is *niét* conform bewegingsrichting.
- 35a Voor BSD in **rust** geldt: centrum is **zowel** in axiale - als in radiale zin in rust.
- 16a Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is rond.
Toelichting:
 - o Voor SD met substantie X en massa $\neq 0$ geldt: is gezien van buitenaf één geheel.
- 24a Voor snelheid bolvormig uitwendig ND geldt: = c.
Toelichting:
 - o 101a Voor uitwendig ND geldt: is gezien van **binnenuit** op **één** plek tegelijk aanwezig.
 - o 102i Voor uitwendig ND geldt: is gezien van **buitenaf** op **meerdere** (alle) plekken tegelijk aanwezig (van axiale beweging uitwendig ND is dan ook geen sprake).
- 36i Voor BSD in **beweging** geldt: centrum is **uitsluitend** in radiale zin in beweging.
- 36a Voor **BSD** in beweging geldt: centrum is uitsluitend in **radiale** zin in beweging.
- 37a Voor axiale snelheid SSD geldt: = c.
- 38i Voor **SSD** in beweging geldt: centrum is uitsluitend in **axiale** zin in beweging.
- 38a Voor SSD in beweging geldt: centrum is uitsluitend in axiale zin in beweging.
- 28a Voor SSD in beweging geldt: bewegingsmassa = 0.
- 39i Voor axiale beweging centrum geldt: beïnvloedt *niét* bewegingsmassa.
- 39a Voor **axiale** beweging centrum geldt: beïnvloedt *niét* bewegingsmassa.
- 40i Voor **radiale** beweging centrum geldt: beïnvloedt *wél* bewegingsmassa.
- 40a Voor radiale beweging centrum geldt: beïnvloedt *wél* bewegingsmassa.

Higgsveld met alternatief.

- 36a Voor BSD in beweging geldt: centrum is zowel in axiale - als in radiale zin in beweging.
- 41i Voor bewegingsenergie BSD geldt: wordt veroorzaakt door radiale beweging centrum.
- 24a Voor snelheid bolvormig uitwendig ND geldt: = c.
Toelichting:
- o Voor uitwendig ND geldt: is gezien van **binnenuit** op **één** plek tegelijk aanwezig.
 - o Voor uitwendig ND geldt: is gezien van **buitenaf** op **meerdere** (alle) plekken tegelijk aanwezig (van axiale beweging uitwendig ND is dan ook geen sprake).
- 42i Voor BSD geldt: uitwendig ND heeft gezien van binnenuit één en dezelfde snelheid.
- 42a Voor **BSD** geldt: uitwendig ND heeft gezien van binnenuit **één en dezelfde** snelheid.
- 43i Voor **SSD** geldt: uitwendig ND heeft gezien van binnenuit **verschillende** snelheden.
- 44a Voor **BSD** geldt: heeft **meerdere** soorten massa.
- 45i Voor **SSD** geldt: heeft **één** soort massa.
- 46a Voor **BSD** geldt: aantal uitwendig ND is **zowel** één als meerdere (twee of drie).
- 47a Voor elektron geldt: aantal uitwendig ND is één, en gaat soms over in foton.
Toelichting:
- o Voor foton geldt: is (D)SSD.
- 48i Voor **SSD** geldt: aantal uitwendig ND is **uitsluitend** één.
- 49a Voor BSD met heeltallige **lading(+)** geldt: heeft één ND met heeltallige **lading(+)** om centrum.
- 50i Voor BSD met heeltallige **lading(-)** geldt: heeft één ND met heeltallige **lading(-)** om centrum.
- 50a Voor BSD met heeltallige lading(-) geldt: heeft één ND met heeltallige lading(-) om centrum.
- 49a Voor BSD met heeltallige lading(+) geldt: heeft één ND met heeltallige lading(+) om centrum.
- 51i Voor BSD met heeltallige lading(+óf-) geldt: heeft één ND met heeltallige lading(+óf-) om centrum.
- 51a Voor BSD met heeltallige **lading(+óf-)** geldt: heeft **één** ND met heeltallige lading(+óf-) om centrum.
- 52i Voor BSD met heeltallige **lading(+én-)** geldt: heeft **meerdere** ND met heeltallige lading(+óf-) om centrum.
- 52a Voor BSD met heeltallige lading(+én-) geldt: heeft meerdere ND met heeltallige lading(+óf-) om centrum.
- 51a Voor BSD met heeltallige lading(+óf-) geldt: heeft één ND met heeltallige lading(+óf-) om centrum.
- 53i Voor BSD met heeltallige lading geldt: heeft zowel één als meerdere ND om centrum.
- 53a Voor BSD met **heeltallige** lading geldt: heeft **zowel** één als meerdere ND om centrum.
- 54a Voor gebrokentallige lading geldt: één ND om centrum is onvoldoende.
- 55i Voor BSD met **gebrokentallige** lading geldt: heeft **uitsluitend** meerdere ND om centrum.
- 55a Voor BSD met gebrokentallige lading geldt: heeft uitsluitend meerdere ND om centrum.
- 53a Voor BSD met heeltallige lading geldt: heeft zowel één als meerdere ND om centrum.
- 56i Voor BSD geldt: heeft zowel (uitsluitend meerdere) als (zowel één als meerdere) ND om centrum.

Higgsveld met alternatief.

- 56a Voor **BSD** geldt: heeft **zowel** (uitsluitend meerdere) als (zowel één als meerdere) ND om centrum.
- 47a Voor elektron geldt: aantal uitwendig ND is één, en gaat soms over in foton.
Toelichting:
 - Voor foton geldt: is (D)SSD.
- 58i Voor **SSD** geldt: heeft **uitsluitend** (zowel één als meerdere) ND om centrum.
- 58a Voor SSD geldt: heeft uitsluitend (zowel één als meerdere) ND om centrum.
- 59i Voor SSD geldt: heeft zowel één als meerdere ND om centrum.
- 59a Voor **SSD** geldt: heeft **zowel** één als meerdere ND om centrum.
- 47a Voor elektron geldt: aantal uitwendig ND is één, en gaat soms over in foton.
Toelichting:
 - Voor foton geldt: is (D)SSD.
- 60i Voor **DSSD** geldt: heeft **uitsluitend** één ND om centrum.
- 61a Voor **DSSD** geldt: heeft **uitsluitend** één ND om centrum.
- 62a Voor uitwisseling lading tussen quark in atoomkern geldt: vereist één ND om centrum.
- 63i Voor **ESSD** geldt: heeft **zowel** één als meerdere ND om centrum.
Toelichting:
 - Voor **elektron** geldt: bestaat uit 1 uitwendig ND en 1 ND als centrum.
 - Voor **positron** geldt: bestaat uit 1 uitwendig ND en 1 ND als centrum.
 - Botsing tussen elektron en positron leidt tot drie gluonen, die in één keer vier ND's absorberen.
 - Dit houdt in dat 2 gluonen elk 1 ND absorbeert en 1 gluon 2 ND's absorberen.
- 64a Voor **BSD** geldt: aantal uitwendig ND is **uitsluitend** gelijk aan aantal inwendig ND.
Toelichting:
 - Voor uitwendig ND geldt: is centrum.
- 47a Voor elektron geldt: aantal uitwendig ND is één, en gaat soms over in foton.
Toelichting:
 - Voor foton geldt: is (D)SSD.
- 65i Voor **SSD** geldt: aantal uitwendig ND is **zowel** gelijk als ongelijk aan aantal inwendig ND.
- 65a Voor **SSD** geldt: aantal uitwendig ND is **zowel** gelijk als ongelijk aan aantal inwendig ND.
- 47a Voor elektron geldt: aantal uitwendig ND is één, en gaat soms over in foton.
Toelichting:
 - Voor foton geldt: is (D)SSD.
- 66i Voor **DSSD** geldt: aantal uitwendig ND is **uitsluitend** gelijk aan aantal inwendig ND.
- 66a Voor **DSSD** geldt: aantal uitwendig ND is uitsluitend **gelijk** aan aantal inwendig ND.
- 67a Voor ESSD geldt: er is niét sprake van een inwendig ND.
- 68i Voor **ESSD** geldt: aantal uitwendig ND is uitsluitend **ongelijk** aan aantal inwendig ND.
- 69a Voor **BSD** geldt: heeft **zowel** gebrokentallige - als heeltallige spin.
- 70a Voor foton geldt: heeft heeltallige spin.
- 71i Voor **SSD** geldt: heeft **uitsluitend** heeltallige spin.
- 72a Voor **BSD** geldt: heeft **zowel** gebrokentallige - als heeltallige lading.
- 73a Voor foton geldt: heeft heeltallige lading.
- 74i Voor **SSD** geldt: heeft **uitsluitend** heeltallige lading.

Higgsveld met alternatief.

75a Voor **BSD** geldt: heeltallige lading is **zowel** even als oneven.

76a Voor foton geldt: heeft even lading.

77i Voor **SSD** geldt: heeft **uitsluitend** even lading.

78a Voor **moderne** wetenschap geldt: **Higgsveld** is verantwoordelijk voor toekenning massa aan subatomaire deeltjes.

79i Voor **neomoderne** wetenschap geldt: **Natuurdeeltje** is verantwoordelijk voor toekenning massa aan subatomaire deeltjes.

80a

81i

5 Bijlagen.

- o Higgsveld met alternatief.AI Chat Bot.