

Vectorvelden.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- o Inleiding.

Deze module gaat in op fundamentele vectorvelden in de natuur.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

In de natuur gelden vier soorten fundamentele vectorvelden:

- 1 Monopool SEV vanuit SSD.
Toelichting:
 - o Voor bron geldt: Is foton, gluon.
- 2 Dipool SEV.
Toelichting:
 - o Voor bron geldt: Is bijvoorbeeld watermolecuul.
- 3 Dipool SMV.
Toelichting:
 - o Voor bron geldt: Is bijvoorbeeld aarde.
- 4 Dipool DEV.
Toelichting:
 - o Voor bron geldt: Is foton.

Voor monopool SMV geldt: Bestaat niet.

Voor monopool DEV geldt: Bestaat niet.

Voor zowel DSSD als ESSD geldt: is uitsluitend gevoelig voor monopool SEV.

Toelichting:

- o Voor DSSD geldt: is foton.
- o Voor ESSD geldt: is gluon.

3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

Vectorvelden.

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

LP = LadingPolariteit.
(+óf-) = +, - is ruimtelijk gescheiden (niét neutraal).
(+én-) = +, - is ruimtelijk samengevoegd (wél neutraal).

DEV = Dynamisch Elektrisch Veld.
SEV = Statisch Elektrisch Veld.
SMV = Statisch Magnetisch Veld.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor dipool SEV in **rust** geldt: bron is ruimtelijk **gescheiden**.
2i Voor dipool SEV in **beweging** geldt: bron is ruimtelijk **samengevoegd**.
Toelichting:
○ Voor watermolecuul geldt: heeft LP(+) en LP(-) binnen één en hetzelfde geheel.
- 2a Voor dipool SEV in **beweging** geldt: bron is ruimtelijk **samengevoegd**.
1a Voor dipool SEV in **rust** geldt: bron is ruimtelijk **gescheiden**.
3i Voor dipool SEV geldt: bron is ruimtelijk zowel gescheiden als samengevoegd.
- 3a Voor dipool SEV geldt: bron is ruimtelijk zowel gescheiden als samengevoegd.
4a Voor elektron als negatieve bron van monopool SEV geldt: is ruimtelijk gescheiden van positron als positieve bron van monopool SEV.
5i Voor monopool SEV geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend gescheiden.
- 5a Voor monopool SEV geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend gescheiden.
3a Voor dipool SEV geldt: bron is ruimtelijk zowel gescheiden als samengevoegd.
6i Voor SEV geldt: bron is ruimtelijk zowel (uitsluitend gescheiden) als (zowel gescheiden als samengevoegd).
- 6a Voor **SEV** geldt: bron is ruimtelijk **zowel** (uitsluitend gescheiden) als (zowel gescheiden als samengevoegd).
7a Voor magnetisch veld geldt: bron is uitsluitend samengevoegd.
8i Voor **SMV** geldt: bron is ruimtelijk **uitsluitend** samengevoegd.
- 8a Voor **SMV** geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend samengevoegd.
9i Voor **DEV** geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend samengevoegd.
- 10a Voor **SEV** geldt: is **uitsluitend** elektrisch.
11a Voor dynamo geldt: levert elektrisch veld op.
12i Voor **DEV** geldt: is **zowel** elektrisch als magnetisch.

Vectorvelden.

- 3a Voor dipool SEV geldt: bron is ruimtelijk zowel gescheiden als samengevoegd.
- 5a Voor monopool SEV geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend gescheiden.
- 13i Voor SEV geldt: is zowel dipool als monopool.
- 13a Voor **SEV** geldt: is **zowel** dipool als monopool.
- 8a Voor SMV geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend samengevoegd.
- 14i Voor **SMV** geldt: is **uitsluitend** dipool.
Toelichting:
 - Als voorspelling geldt: monopool SMV zal nooit worden ontdekt.
- 13a Voor **SEV** geldt: is **zowel** dipool als monopool.
- 9a Voor DEV geldt: bron is ruimtelijk uitsluitend samengevoegd.
- 12a Voor DEV geldt: is zowel elektrisch als magnetisch.
- 15i Voor **DEV** geldt: is **uitsluitend** dipool.
- 16a Voor **meerdere** dipool velden geldt: is *statisch*; is elektrisch **óf** magnetisch.
- 17i Voor **één** dipool veld geldt: is *dynamisch*; is elektrisch **én** magnetisch.
Toelichting:
 - Is dipool DEV.
- 18a Voor **dipool** veld geldt: er is daarvan **meerdere** soorten.
Toelichting:
 - Bijvoorbeeld elektrisch - en magnetisch dipool veld.
- 19i Voor **monopool** veld geldt: er is daarvan **één** soort.
Toelichting:
 - Is monopool SEV.
- 20a Voor **statisch** veld geldt: er is daarvan **meerdere** soorten.
Toelichting:
 - Bijvoorbeeld statisch elektrisch - en statisch magnetisch veld.
- 21i Voor **dynamisch** veld geldt: er is daarvan **één** soort.
Toelichting:
 - Is dipool DEV.
- 22a Voor **elektrisch** veld geldt: er is daarvan **meerdere** soorten.
Toelichting:
 - Bijvoorbeeld wél - en níét uniform elektrisch veld.
- 23i Voor **magnetisch** veld geldt: er is daarvan **één** soort.
Toelichting:
 - Is dipool SMV.
- 24a Voor **dipool** SEV als bron geldt: is **BSD**.
Toelichting:
 - Bijvoorbeeld elektron met LP(-) en positron met LP(+).
- 25i Voor **monopool** SEV als bron geldt: is **SSD**.
Toelichting:
 - Is foton (DSSD).
 - Is gluon (ESSD).

Vectorvelden.

- 26a Voor BSD met **LP(+óf-)** geldt: is **gevoelig** voor zowel dipool - als monopool SEV.
Toelichting:
 - Bijvoorbeeld elektron met LP(-) en positron met LP(+).
- 27i Voor BSD met **LP(+én-)** geldt: is **ongevoelig** voor zowel dipool - als monopool SEV.
Toelichting:
 - Bijvoorbeeld elektron-neutrino met LP(+en-).
- 27a Voor BSD met LP(+én-) geldt: is ongevoelig voor zowel dipool - als monopool SEV.
- 26a Voor BSD met LP(+óf-) geldt: is gevoelig voor zowel dipool - als monopool SEV.
- 28i Voor BSD geldt: is zowel gevoelig als ongevoelig voor SEV.
- 28a Voor **BSD** geldt: is **zowel** gevoelig als ongevoelig voor SEV.
- 25a Voor monopool SEV als bron geldt: is SSD.
- 29i Voor **SSD** geldt: is **uitsluitend** gevoelig voor SEV.
- 29a Voor SSD geldt: is uitsluitend gevoelig voor SEV.
- 30a Voor SSD geldt: is ongevoelig voor dipool SEV.
- 31i Voor SSD geldt: is uitsluitend gevoelig voor monopool SEV.
- 31a Voor SSD geldt: is uitsluitend gevoelig voor monopool SEV.
- 32i Voor zowel DSSD als ESSD geldt: is uitsluitend gevoelig voor monopool SEV.

5 Bijlagen.

Geen.