

# Zwaartekracht lens.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Zwaartekracht lens.

## 2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

## 3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

### 3.1 Algemeen.

Licht dat een hemellichaam passeert wordt in meer of mindere mate afgebogen.

Oorzaak is het monopool SEV vanuit het hemellichaam.

Licht (foton) als deeltje is gevoelig voor SEV (zie module: 'Gevoeligheid voor SEV').

De mate van afbuiging is afhankelijk van:

- sterkte monopool SEV vanuit hemellichaam;
- hoeveelheid energie passerend foton.

Sterkte monopool SEV is afhankelijk van:

- massa waaruit het hemellichaam bestaat.

Massa is afhankelijk van:

- hoeveelheid gluonen en daardoor hoeveelheid AD.

Voor gluon geldt:

- Is bron van monopool SEV (zie module: 'Zwaartekracht').
- Bestaat uit PD(+óf-) dat spiraalvormig (in enkele richting) rondom PD(+én-) als centrum beweegt.

Voor foton geldt:

- Is bron van monopool SEV (zie module: 'Zwaartekracht').
- Bestaat uit PD(+óf-) dat spiraalvormig (in dubbele richting) rondom PD(+én-) als centrum beweegt.

Voor PD geldt:

# Zwaartekracht lens.

---

- Heeft grootte  $10^{-35}$  m en is daardoor massief.
- Is bolvormig.
- Heeft massa = 0.
- Heeft zowel heeltallige lading(+óf-) als (+én-).
- Heeft zowel heeltallige spin(+óf-) als (+én-).

## 3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

## 4 Onderbouwing.

Niet van toepassing.

## 5 Bijlagen.

Afkortingen en symbolen.