

# Lepton-lading.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Niét van toepassing.

## 2 Uitgangspunt.

Elektron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (-) [1].

Muon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (-) [3].

Quark heeft uitsluitend gebrokentallige lading [9].

Elektron-neutrino heeft uitsluitend lading  $0(+\acute{e}n-)$  [16].

Lading  $1(+\acute{o}f-)$  is zowel  $= e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$  [16].

## 3 Samenvatting.

### 3.1 Algemeen.

Niét van toepassing.

### 3.2 Conclusies.

Positron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (+) [1].

Positron, elektron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit  $(+\acute{o}f-)$  [2].

Antimuon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (+) [3].

Antimuon, muon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit  $(+\acute{o}f-)$  [4].

Wél positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading uitsluitend  $= e(+\acute{o}f-)$  [5].

Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$  [12].

Voor domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading  $= e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$  [13].

Voor domein OM (gezien vanuit domein OM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading  $= e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$  [14].

Lepton heeft zowel heeltallige lading  $= e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$  [15].

Lepton heeft zowel heeltallige lading  $0(+\acute{e}n-)$  als  $1(+\acute{o}f-)$  [16].

Lepton heeft heeltallige lading [17].

Lepton heeft zowel LP $(+\acute{e}n-)$  als  $(+\acute{o}f-)$  [18].

Lepton heeft zowel niét als wél elementaire lading [19].

# Lepton-lading.

---

## 4 Onderbouwing.

### 1 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - *Elektron* heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met *polariteit (-)*.
- 2 Is ook waar:
  - *Positron* heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met *polariteit (+)*.
- 3 Conclusie:
  - Positron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (+).

### 2 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Positron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (+) [1].
  - Elektron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (-) [1 (Als waar is:)].
- 2 Is ook waar:
  - Positron, elektron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (+óf-).
- 3 Conclusie:
  - Positron, elektron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (+óf-).

### 3 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - *Muon* heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met *polariteit (-)*.
- 2 Is ook waar:
  - *Antimuon* heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met *polariteit (+)*.
- 3 Conclusie:
  - Antimuon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (+).

### 4 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Antimuon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (+) [3].
  - Muon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (-) [3 (Als waar is:)].
- 2 Is ook waar:
  - Antimuon, muon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (+óf-).
- 3 Conclusie:
  - Antimuon, muon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (+óf-).

### 5 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Positron, elektron heeft uitsluitend wél elementair heeltallige lading met polariteit (+óf-) [2].

## Lepton-lading.

---

- 2 Is ook waar:
  - Wél positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading uitsluitend =  $e(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Wél positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading uitsluitend =  $e(+óf-)$ .

### 6 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Wél positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading uitsluitend =  $e(+óf-)$  [5].
- 2 Is ook waar:
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+óf-)$ .  
Of.
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+óf-)$ .  
Of.
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

**Stel: Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+óf-)$ .**

### 7 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+óf-)$  [5].
  - Antimuon, muon heeft uitsluitend niét elementair heeltallige lading met polariteit (+óf-) [4].
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+óf-)$ ', is onwaar.

**Stel: Niét positron, elektron (wél lepton) heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .**

### 8 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .
- 2 Is ook waar:
  - Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+óf-)$ .  
Of.
  - Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

# Lepton-lading.

---

**Stel: Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$ .**

## 9 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$ .
  - Quark heeft uitsluitend gebrokentallige lading.
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar.

**Stel: Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$ .**

## 10 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$ .
  - Quark heeft uitsluitend gebrokentallige lading [9 (Als waar is:)].
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar.

## 11 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar [10].
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (niét lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar [9].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (wél lepton) heeft zowel heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (wél lepton) heeft zowel heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar.

## 12 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (wél lepton) heeft *zowel* heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$ ', is *onwaar* [11].
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading =  $e(+\acute{o}f-)$ ', is onwaar [7].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: 'Niét positron, elektron (wél lepton) heeft *uitsluitend* heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$ ', is *waar*.
- 3 Conclusie:
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+\acute{o}f-)$ .

# Lepton-lading.

---

## 13 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Niét positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading  $\neq e(+óf-)$  [12].
  - Wél positron, elektron (wél lepton) heeft uitsluitend heeltallige lading uitsluitend =  $e(+óf-)$  [5].
- 2 Is ook waar:
  - Voor domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Voor domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .

## 14 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Voor domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$  [13].
- 2 Is ook waar:
  - Voor domein OM (gezien vanuit domein OM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Voor domein OM (gezien vanuit domein OM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .

## 15 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Voor domein OM (gezien vanuit domein OM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$  [14].
  - Voor domein ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$  [13].
- 2 Is ook waar:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .

## 16 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$  [15].
  - Lading  $1(+óf-)$  is zowel =  $e(+óf-)$  als  $\neq e(+óf-)$ .
  - Elektron-neutrino heeft uitsluitend lading  $0(+én-)$ .
  - Heeltallige lading is zowel lading  $0(+én-)$  als  $1(+óf-)$ .
- 2 Is ook waar:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading  $0(+én-)$  als  $1(+óf-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading  $0(+én-)$  als  $1(+óf-)$ .

## 17 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

## Lepton-lading.

---

- 1 Als waar is:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading  $0(+\acute{e}n-)$  als  $1(+\acute{o}f-)$  [16].
- 2 Is ook waar:
  - Lepton heeft heeltallige lading.
- 3 Conclusie:
  - Lepton heeft heeltallige lading.

### 18 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading  $0(+\acute{e}n-)$  als  $1(+\acute{o}f-)$  [16].
- 2 Is ook waar:
  - Lepton heeft zowel  $LP(+\acute{e}n-)$  als  $(+\acute{o}f-)$ .
- 3 Conclusie:
  - Lepton heeft zowel  $LP(+\acute{e}n-)$  als  $(+\acute{o}f-)$ .

### 19 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Lepton heeft zowel heeltallige lading  $= e(+\acute{o}f-)$  als  $\neq e(+\acute{o}f-)$  [15].
- 2 Is ook waar:
  - Lepton heeft zowel niét als wél elementaire lading.
- 3 Conclusie:
  - Lepton heeft zowel niét als wél elementaire lading.

## 5 Bijlagen.

- Afkortingen en symbolen.