

Kernfusie vs. Kernsplijting.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Kernfusie vs. -Kernsplijting.

Aanleiding voor deze module is het voornemen tot grootschalige investeringsplannen voor onderzoek kernfusie. Dit na doorbraak netto energieopbrengst kernfusie.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor kernfusie geldt: levert netto weinig energie op.

3.2 Conclusie.

Hooggespannen verwachting kernfusie naar beneden bijstellen.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor kernsplijting geldt: is in de natuurkunde een proces waarbij een zware onstabiele atoomkern zich deelt of splijt in twee of meer lichtere kernen (bron: Wikipedia).

2a Voor kernfusie geldt: is in de natuurkunde het samensmelten van atoomkernen, waarbij uit twee atoomkernen een zwaardere atoomkern met een hoger atoomnummer wordt gevormd (bron: Wikipedia).

3i Voor kernsplijting geldt: is de tegenpool van kernfusie.

4a Voor **kernsplijting** geldt: levert netto **veel** energie op.

3a Voor kernsplijting geldt: is de tegenpool van kernfusie.

Kernfusie vs. Kernsplijting.

5i Voor **kernfusie** geldt: levert netto **weinig** energie op.

Toelichting:

- 5.1a Voor **kernsplijting** geldt: levert netto relatief **zowel** veel als weinig op.

Toelichting:

- 5.1.1a Voor **kleinere** kernreactoren geldt: levert relatief netto **weinig** op.
 - 5.1.2i Voor **grotere** kernreactoren geldt: levert relatief netto **veel** op.
 -
 - 5.1.2a Voor grotere kernreactoren geldt: levert relatief netto veel op.
 - 5.1.1a Voor kleinere kernreactoren geldt: levert relatief netto weinig op.
 - 5.1.3i Voor kernsplijting geldt: levert netto relatief zowel veel als weinig op.
 - 5.2a Voor kernfusie als proef geldt: levert relatief weinig energie op.
 - 5.3i Voor **kernfusie** geldt: levert netto relatief **uitsluitend** weinig energie op.
 -
 - 5.3a Voor kernfusie geldt: levert netto relatief uitsluitend weinig energie op.
 - 5.4a Voor 5.4a geldt: = 5i.
 - 5.5i Er is sprake van dubbel aantoonbare voorspelling 'Kernfusie levert netto weinig energie op', waardoor er sprake is van theoretisch 100% betrouwbaarheid.
- Toelichting:
- 5.5.1a Voor stelling 5.5.1a geldt: = 5.5i.
 - 5.5.2i Hooggespannen verwachting kernfusie naar beneden bijstellen.

5 Bijlagen.

Geen.