

Verzameling 'Nucleobase'.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- o Inleiding.

Deze module gaat in op:

- o Verzameling 'Nucleobase'.

Voor Nucleobase geldt:

- o Is een base die als onderdeel van RNA en DNA samen met een andere nucleobase een basenpaar kan vormen [Wikipedia].
- o Functioneert als functioneel fundamentele eenheid van de genetische code [Wikipedia].

Voor verzameling 'Nucleobase' geldt:

- o Is alle bekende soorten nucleobasen in heelal.

2 Uitgangspunt.

Voor aantal elementen van fundamentele verzameling 'Compleet' in de natuur geldt:

- o Is niét uitbreidbaar [Verzameling - Uitbreidbaarheid].

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor verzameling 'Nucleobase' geldt:

- o Heeft predicaat 'Compleet'.

Voor verzameling 'Compleet' geldt:

- o Eén of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

Verzameling 'Nucleobase'.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor nucleobase 'Adenine', 'Cytosine', 'Thymine', 'Uracil' geldt: komt in poedervorm (vast-gebroken) voor; is wél oplosbaar in water.
- 2i Voor meerdere (vier) soorten nucleobasen geldt: komt in poedervorm (vast-gebroken) voor; is wél oplosbaar in water.
- 2a Voor **meerdere** (vier) soorten nucleobasen geldt: komt in *poedervorm (vast-gebroken)* voor; is wél oplosbaar in water.
- 3i Voor **één** soort nucleobase ('Guanine') geldt: komt in *vaste vorm (vast-heel)* voor; is *niét* oplosbaar in water.
Toelichting:
o Een ander soort tegenpool van vast luidt: vloeibaar.
- 3a Voor één soort nucleobase ('Guanine') geldt: komt in vaste vorm (vast-heel) voor; is niét oplosbaar in water.
- 2a Voor meerdere (vier) soorten nucleobasen geldt: komt in poedervorm (vast-gebroken) voor; is wél oplosbaar in water.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Nucleobase' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

5 Bijlagen.

Geen.