

## Hubble-Constante

De Hubble Constante = 72 Km/sec per Megaparsec (snelheid van verwijdering tegenover de afstand)

Parsec = 3,261564 lichtjaren

Megaparsec = 3261564 lichtjaren

Lichtsnelheid = 300000 km/sec

Hoe snelheid van verwijdering berekenen: voorbeeld regel 16  $((A16 * 1000000000) / A9) * B9$ ,

We vermenigvuldigen waarde A16 met 1 Miljard delen door Megaparsec en vermenigvuldigen met Hubble-Con,

3261564      72

Afstand Milj Lichtj	Snelheid Km/sec	Opmerkingen
1	22075,3	Klom B geeft de snelheid waarmee de sterrenstelsels zich van ons verwijderen. Een stelsel op 1 miljard lichtjaren verwijderd zich met 22,075,3 km / sec.
2	44150,6	Een stelsel op 2 miljard lichtjaren verwijderd zich met 44150,6 km / sec.
3	66225,9	Een stelsel op 3 miljard lichtjaren verwijderd zich met 66225,9 km / sec.
4	88301,2	En zo verder.
5	110376,5	En zo verder.
6	132451,8	En zo verder.
7	154527,1	En zo verder.
8	176602,4	En zo verder.
9	198677,7	En zo verder.
10	220753	En zo verder.
11	242828,3	En zo verder.
12	264903,6	En zo verder.
13	286978,9	Je merkt dat de snelheid verhoging een lineaire verloop heeft.
13,8	304639,1	Een stelsel op 13,8 miljard lichtjaren verwijderd zich met lightsnelheid.
<b>15</b>	<b>331129,5</b>	<b>Deze stelsels verwijderen zich met meer dan lightsnelheid.</b>

Dus zou het niet kunnen dat we denken dat op 13,8 miljard jaar geleden het heelal ontstaan is maar in werkelijkheid is het zo, dat we niet verder kunnen kijken omdat het licht van verder, ons nooit kan bereiken?

En nog een vraag: Wat wanneer we 1 miljard jaar verder zijn, wordt dan begin van ons heelal 14,8 miljard jaar geleden of blijft het op 13,8 miljard jaar geleden?

De Toekomst zal het uitwijzen, wanneer we nog meer gegevens van nog betere telescopen krijgen.