

40 ASTRONOMISCHE GETALLEN

Straal Aarde	6365 km
Omtrek Aarde	40 000 km
Snelheid Aarde om Zon	30 km s ⁻¹
Albedo Aarde	0.37
Schaalhoogte Aardatmosfeer	8 km
Gemiddelde temperatuur Aarde	288 K (15 °C)
Afstand Maan	384 400 km
Siderische Periode Maan	27.3 dag
Synodische Periode Maan	29.5 dag
Massaverhouding Aarde/Maan	81
Albedo Maan	0.12
Afstand Aarde-Zon (Astronomische Eenheid - AE)	150 miljoen km
Zonneconstante	1360 W m ⁻²
Lichtkracht (Vermogen) Zon	4 x 10 ²⁶ Watt
Hoekafmeting Zon	0.5 graad
Diameter Zon:	1.4 miljoen km
Effectieve Temperatuur Zon	5800 K
Leeftijd Zon	4.6 miljard jaar
Zonsmassa	2 x 10 ³⁰ kg
Massaverhouding Zon/Aarde	300 000
Massaverhouding Zon/Jupiter	1000
Afstand Jupiter-Zon	5 AE
Afstand Neptunus-Zon	30 AE
Afstand Naastbijzijnde Ster (Alpha Centauri)	1.3 pc
Minimale massa van een ster (M8)	0.06 M _☉
Straal M8 ster	0.1 R _☉
Maximale massa van een ster (O3)	120 M _☉
Straal O3 ster	15 R _☉
Gemiddelde dichtheid interstellair gas Melkwegschijf	0.5 atomen cm ⁻³
Gemiddelde extinctie Melkwegschijf	1 magnitude/kiloparsec
Afstand Zon-Melkwegcentrum	8500 pc
Snelheid Zon om Melkwegcentrum	220 km s ⁻¹
Straal sterrenschijf Melkwegstelsel	20 000 pc
Massa Melkwegstelsel tot rand	4 x 10 ¹¹ M _☉
Massa centraal zwart gat	4 miljoen M _☉
Afstand naastbijzijnde Melkwegstelsels Lokale Groep	700 kiloparsec
Afstand naastbijzijnde melkwegclusters	3 megaparsec
Afstand Virgo cluster	15 megaparsec
Leeftijd heelal	13.7 miljard jaar
Lichtsnelheid	300 000 km s ⁻¹

Uit het hoofd leren!