



Preglednica konstant

masa (M_{\oplus})	$5,98 \times 10^{24}$ kg	Zemlja
polmer (R_{\oplus})	$6,38 \times 10^6$ m	
težni pospešek na površju	$9,8 \text{ m/s}^2$	
nagnjenost vrtilne osi na ekliptiko	$23^{\circ}27'$	
trajanje tropskega leta	365,2422 srednjega sončevega dneva	
trajanje siderskega leta	365,2564 srednjega sončevega dneva	
albedo (a)	0,39	
masa (M_{ζ})	$7,35 \times 10^{22}$ kg	Luna
polmer (R_{ζ})	$1,74 \times 10^6$ m	
povprečna oddaljenost od Zemlje	$3,84 \times 10^8$ m	
nagib ravnine orbite na ekliptiko	$5,14^{\circ}$	
albedo	0,14	
navidezna magnituda (povprečna polna Luna)	-12,74	
masa (M_{\odot})	$1,99 \times 10^{30}$ kg	Sonce
izsev (L_{\odot})	$3,83 \times 10^{26}$ W	
absolutna magnituda (\mathcal{M}_{\odot})	4,72 mag	
kotni premer na nebu	$0,5^{\circ}$	
efektivna (površinska) temperatura	5800 K	
polmer (R_{\odot})	$6,96 \times 10^8$ m	
navidezna magnituda	-26,7	
Jupitrova velika polos orbite	5,204 a. e.	Jupiter
obhodni čas Jupitra okoli Sonca	11,8618 leta	
premer zenice človeškega očesa	6 mm	Oddaljenosti in velikosti
1 a. e. (astronomska enota)	$1,50 \times 10^{11}$ m	
1 pc (parsek)	206265 a. e.	
razdalja med Soncem in Barnardovo zvezdo	1,83 pc	
Marsova velika polos orbite	1,52 a. e.	
oddaljenost do središča naše Galaksije	8 kpc	
gravitacijska konstanta (G)	$6,67 \times 10^{-11} \text{ N m}^2 \text{ kg}^{-2}$	Fizikalne konstante
Planckova konstanta (h)	$6,62 \times 10^{-34} \text{ J s}$	
Boltzmannova konstanta (k_B)	$1,381 \times 10^{-23} \text{ m kg s}^{-2} \text{ K}^{-1}$	
Stefan-Boltzmannova konstanta (σ)	$5,67 \times 10^{-8} \text{ W m}^{-2} \text{ K}^{-4}$	
Hubbleva konstanta (H_0)	$67,8 \text{ km s}^{-1} \text{ Mpc}^{-1}$	
hitrost svetlobe (c)	299792458 m/s	
masa protona	938,27 MeV c^{-2}	
masa devterija	1875,60 MeV c^{-2}	
masa nevtrona	939,56 MeV c^{-2}	
masa helija 3 (He-3)	2808,30 MeV c^{-2}	
masa helija 4 (He-4)	3727,40 MeV c^{-2}	