



Grootte en afstand van de zon en de planeten



Met dit werkblad kun je berekenen hoe lang het duurt om naar de maan en de zon te vliegen, hoe lang het duurt om vanaf de zon naar andere planeten te vliegen en hoe lang het duurt om met een vliegtuig om de maan en de planeten heen te vliegen. Dan kun je je voorstellen hoe ver en hoe groot de hemellichamen zijn.

Hemellichaam	Afstand vanaf de zon	Reistijd in vliegtuig (bij 1000 km per uur)	Diameter	Omtrek	Reistijd om er met een vliegtuig omheen te vliegen (bij 1000 km per uur)
Zon			1.392.684 km		
Mercurius	57,9 miljoen km		4.878 km		
Venus	108,2 miljoen km		12.104 km		
Aarde	149,6 miljoen km		12.756 km		
Mars	227,9 miljoen km		6.787 km		
Jupiter	778,3 miljoen km		142.796 km		
Saturnus	1.427,0 miljoen km		120.660 km		
Uranus	2.871,0 miljoen km		51.118 km		
Neptunus	4.497,1 miljoen km		48.600 km		
Pluto (dwergplaneet)	5.913,5 miljoen km		2.274 km		
Maan (van aarde)	Afstand aarde-maan: 384.400 km		3.474 km		