

Quaoar

(Kandydat na planetę karłowatą)

Średnica: 1 121 km - tutaj: 1,1 mm

Masa: $1,4 \cdot 10^{21}$ kg

Temperatura powierzchni: -220 °C

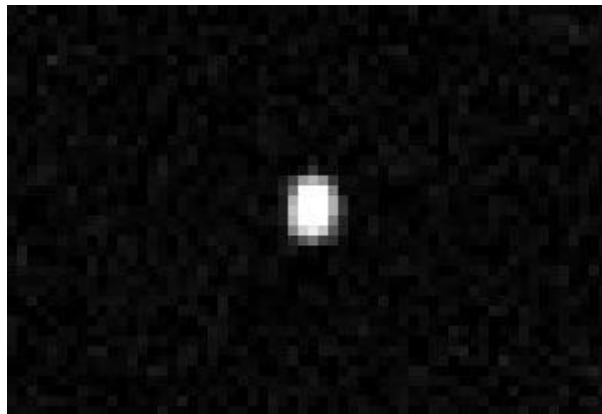
Odległość do słońca: 6,50 miliard km - tutaj: 6,50 km

Okres orbitalny: 287 lata

Liczba księżyców: 1

Sponsorowany przez: Dr. Manfred Dietrich, Müllrose

Kandydat na planetę karłowatą Quaoar



Zdjęcie Quaoara wraz z jego księżycem wykonane przez Kosmiczny Teleskop Hubble'a

Autor: Hubble Space Telescope/Michael E. Brown

[https://pl.wikipedia.org/wiki/\(50000\)_Quaoar#/media/Plik:Quaoar-weywot_hst.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/(50000)_Quaoar#/media/Plik:Quaoar-weywot_hst.jpg)

Kandydat został nazwany Quaoar po mocy stwórczej z mitu o stworzeniu północnoamerykańskich Indian Tongva, którzy zamieszkują okolice Los Angeles. Quaoar krąży wokół Słońca po niemal idealnie kołowej ścieżce. Jest klasyfikowany jako Cubewano/CKBO lub Distant Object. Na jej powierzchni wykryto krystaliczny lód wodny i hydrat amoniaku. Istnienie krystalicznego lodu wymaga temperatur wyższych niż 110 Kelwinów. Do osiągnięcia tej temperatury potrzebne są procesy rozpadu promieniotwórczego w jego wnętrzu. Quaoar ma mały księżyc o nazwie Weywot.

Ważne dane dla Quaoar:

Półoś wielka:	43,69 au (około 6.555 Mio. km)
Excentryczność:	0,04
Perycentrum - Apocentrum:	41,964 au – 45,42 au
Mimośród:	8°
Siderealny okres orbitalny:	287 a
Średnia prędkość orbitalna:	4,47 km/s
Średnia średnica:	1 111 km
Masa:	około 0,0002 Masy Ziemi (1,3 do $1,5 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	2,01 g/cm ³
Okres obrotu:	8,8400 h

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/\(50000\)_Quaoar](https://pl.wikipedia.org/wiki/(50000)_Quaoar)