

Charon (Księżyc)

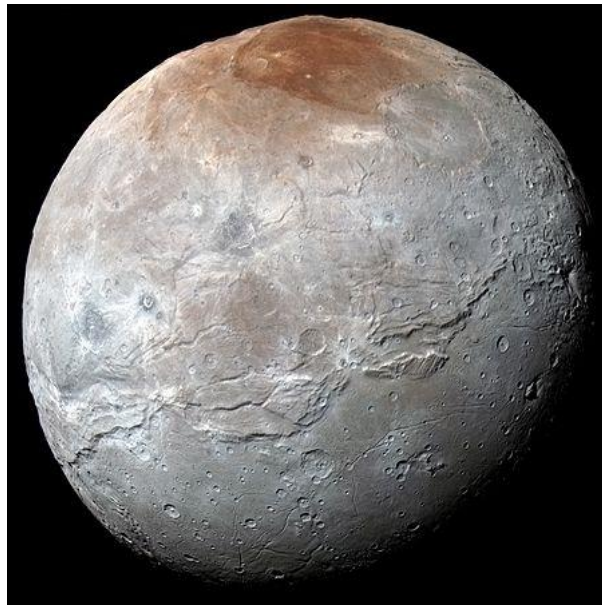
Średnica: 1 212 km - tutaj: 1,2 mm

Masa: $1,586 \cdot 10^{21}$ kg

Odległość: 19 596 km - tutaj: 19,6 mm

Sponsorowane przez: Doris oraz Dieter Pöthke, Mixdorf

Księżyc Charon



Zdjęcie (Charon):

Autor: NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Southwest Research Institute

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Charon_\(księżyc\)#/media/Plik:Charon_in_Color_\(HQ\).jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Charon_(księżyc)#/media/Plik:Charon_in_Color_(HQ).jpg)

Księżyc nosi nazwę od promu Charona z mitologii greckiej, który przeprowadza zmarłych przez rzekę Styks do królestwa boga zmarłych, Hadesa (rzymskie: Plutona). Ze względu na niewielką różnicę mas między Charonem a Plutonem, relacja ta jest podobna do tej, jaka występuje w przypadku Ziemi i jej księżyca. Obie orbitują wokół wspólnego środka ciężkości, który znajduje się około 1200 km nad powierzchnią Plutona. Siły pływowe między nimi są prawie 20 razy silniejsze niż w układzie Ziemia-Księżyc. Charon wykonuje związany obrót i zawsze pokazuje tę samą stronę do Plutona. Składa się z około 55-60% skał i 40-45% lodu wodnego. Na Charonie odkryto kriowulkany, które wydobywają na powierzchnię krystaliczny lód wodny i

wodorotlenek amonu. Złóża lodu są bardzo młode (mają mniej niż 30 000 lat), ponieważ lód jest jeszcze w formie krystalicznej. Kolor powierzchni Charona jest szary. Jego czerwony obszar polarny jest uderzający.

Ważne dane dla charona:

Półoś wielka:	19.596 km
Perycentrum - Apocentrum:	19.596 km - 19.596 km
Mimośród:	0,000070
Nachylenie orbity:	0,001°(Płaszczyzna równikowa); 119,591°(Poziom szyn); 112,783°(Ecliptic)
Okres orbitalny:	6,39 d
Średnia prędkość orbitalna:	0,22 km/s
Średnia średnica:	1.212 km
Masa:	około. 0,00027 Masy Ziemi (1,59*10 ²¹ kg)
Średnia gęstość:	1,65 g/cm ³
Okres obrotu:	6,39 dni
Nachylenie osi obrotu:	0,000°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,28 m/s ²
Prędkość ucieczki:	604 m/s
Temperatura na powierzchni:	-210 °C (63 K)

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Charon_\(księżyc\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Charon_(księżyc))