

# Księżyc Japet



Zdjęcie (Japet):

Autor: NASA/JPL/Space Science Institute

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Japet\\_\(księżyc\)#/media/Plik:lapetus\\_as\\_seen\\_by\\_the\\_Cassini\\_probe\\_-\\_20071008.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Japet_(księżyc)#/media/Plik:lapetus_as_seen_by_the_Cassini_probe_-_20071008.jpg)

Księżyc nosi imię Tytana z mitologii greckiej, brata Kronosa (Saturna). Wśród dużych księżyców Układu Słonecznego Japet jest księżycem o największej inklinacji orbitalnej, największej półosi i najdłuższym okresie orbitalnym. Pomimo dużej odległości od Saturna, wykonuje on związany obrót i zawsze pokazuje się tą samą stroną do Saturna. Na Japetusie widać wyraźnie dwa wyraźne regiony o dużej różnicy jasności (około dwunastokrotnej). Przednia półkula jest ciemna jak węgiel i lekko czerwonawa. Natomiast druga połowa jest mniej więcej tak jasna jak lód wodny.

## Ważne dane dla Japetus:

Półoś wielka:	3.561.300 km
Perycentrum - Apocentrum:	3.460.600 km - 3.662.000 km
Mimośród:	0,02828
Nachylenie orbity:	7,52°
Okres orbitalny:	79,33 d
Średnia prędkość orbitalna:	3,26 km/s
Średnia prędkość orbitalna:	1436 km
Masa:	około 0,00025 Masy Ziemi ( $1,6 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Okres obrotu:	79,33 dni
Nachylenie osi obrotu:	0°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,26 m/s <sup>2</sup>
Prędkość ucieczki:	606 m/s

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Japet\\_\(księżyc\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Japet_(księżyc))