

Księżyc Tetyda

Masa: $6,2 \cdot 10^{20}$ kg

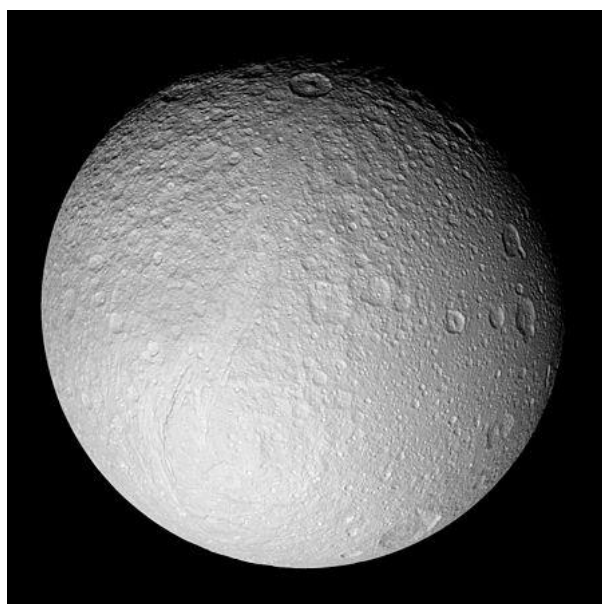
Okres orbitalny: 1,9 dni

Odległość: 294 672 km - tutaj: 29,5 cm

Średnica: 1 066 km - tutaj: 1,1 mm

Sponsorowane przez: Jana-Maria Seiferth, Autor oraz
Dr. Joachim Haase, Dresden

Księżyc Tetyda



Zdjęcie (Tetyda):

Autor: NASA/JPL/Space Science Institute

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Tetyda_\(księżyc_Saturna\)#/media/Plik:Saturn's Moon Tethys as seen from Voyager 2.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tetyda_(księżyc_Saturna)#/media/Plik:Saturn's_Moon_Tethys_as_seen_from_Voyager_2.jpg)

Księżyc otrzymał swoją nazwę od tytanki Tetydy z mitologii greckiej. Jest siostrą Kronosa (rzymskie: Saturn). Jest też matką Europy, która należy do Okeanidów. Księżyc Thetys ma prawie okrągłą orbitę i ma związaną rotację, co oznacza, że Thetys zawsze daje Saturnowi to samo zimne ramię. Na orbicie Thetysa znajdują się jeszcze dwa inne księżyce - Telesto i Calypso. Z jednej strony biegną one odpowiednio przed Thetys w punkcie Lagrange'a L4 i 60°

za nią w punkcie L5. Ponadto Tethys ma prawie rezonans orbitalny 4:3 z najbliższym wewnętrznym księżycem Enceladusem i prawie rezonans 2:3 z jego zewnętrznym orbitalnym sąsiadem Dione. Ma gęstość mniejszą niż woda.

Ważne dane dla Tetyda:

Półoś wielka:	294.619 km
Perycentrum - Apocentrum:	294.589 km - 294.648 km
Mimośród:	0,0001
Nachylenie orbity (Saturn):	1,120°
Okres orbitalny:	1,89 d
Średnia prędkość orbitalna:	11,35 km/s
Średnia średnica:	1062,2 km
Masa:	około 0,0001 Masy Ziemi ($6,17 \cdot 10^{20}$ kg)
Średnia gęstość:	0,98 g/cm ³
Okres obrotu:	1,89 dni
Nachylenie osi obrotu:	0,034°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,147 m/s ²
Prędkość ucieczki t:	394 m/s
Temperatura na powierzchni:	-187 °C (86 K)

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Tetyda_\(księżyc_Saturna\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tetyda_(księżyc_Saturna))