

Księżyc Tytania

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

Okres orbitalny: 2,5 dni

Odległość: 190 900 km - tutaj: 19,1 cm

Średnica: 1 158 km - tutaj: 1,2 mm

Sponsorowane przez:

Maria, Florian, Mike oraz Finley Plathe, Erkner

Księżyc Tytania

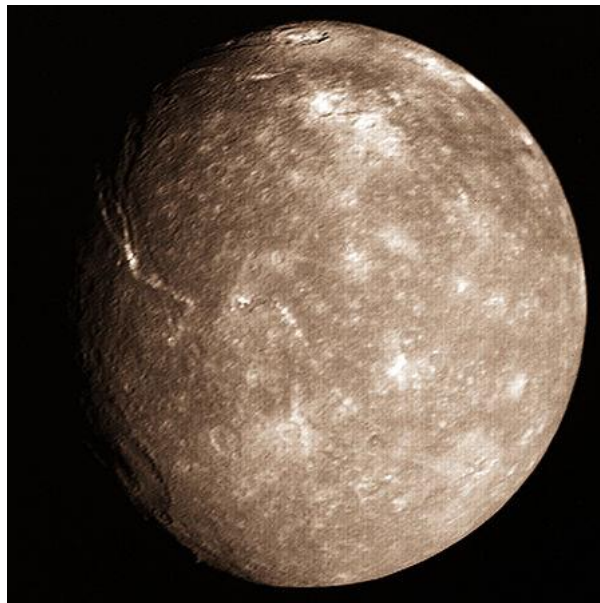


Bild (Tytania):

Autor: NASA

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Tytania_\(księżyc\)#/media/Plik:Tytania_\(moon\)_color,_cropped.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tytania_(księżyc)#/media/Plik:Tytania_(moon)_color,_cropped.jpg)

Nazwa księżycyca pochodzi ze "Snu nocy letniej" Williama Szekspira. W tej sztuce oznacza królową wróżek Tytanię, która jest żoną Oberona. Tytania wykonuje obrót związany tak, że zawsze nachylona jest tą samą powierzchnią w kierunku Urana. Oś obrotu jest w przybliżeniu prostopadła do płaszczyzny orbity, co powoduje skrajne pory roku. Od małżonka (Oberona)

oddziela ją granica magnetosfery. Tytania orbituje wokół Urana w obszarze jego magnetosfery. Dotychczas na jej powierzchni wykryto lód wodny i dwutlenek węgla. Dominującymi kolorami są czerwony i niebieski.

Ważne dane dla Tytanii:

Półoś wielka:	436.300 km
Perycentrum - Apocentrum:	435.800 km - 436.800 km
Mimośród:	0,0011
Nachylenie orbity:	0,079°
Okres orbitalny:	8,71 d
Średnia prędkość orbitalna:	3,87 km/s
Średnica równikowa:	1.577,8 km
Masa:	około 0,0006 Masy Ziemi ($3,527 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	$1,711 \pm 0,005$ g/cm ³
Okres obrotu:	8,71 dni
Nachylenie osi obrotu:	0,0°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,38 m/s ²
Prędkość ucieczki:	773 m/s
Temperatura na powierzchni:	-213 °C do -184 °C; (60 K–89 K)

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