

Księżyc Dione



Zdjęcie (Dione):

Autor: Antonsusi (talk)

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Dione_\(księżyc_Saturna\)#/media/Plik:Dionean_Linea_PIA08256.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Dione_(księżyc_Saturna)#/media/Plik:Dionean_Linea_PIA08256.jpg)

Nazwa Dione pochodzi z mitologii greckiej. Dione jest tytanką i siostrą Kronosa (rzymskie: Saturn) oraz matką Afrodyty (rzymskie: Wenus). Dione jest księżycem lodowym, tzn. pokrytym ciągłą warstwą lodu. Dione ma związany obrót i zawsze pokazuje tę samą stronę co Saturn. Księżyce Helene i Polydeuces znajdują się na tej samej orbicie. Znajdują się one odpowiednio w punkcie lagowym L4, czyli 60° do przodu, oraz w punkcie lagowym L5, czyli 60° do tyłu. Dione jest również w rezonansie orbitalnym 2:1 z księżycem Saturna - Enceladusem. Dione ma słabą atmosferę zjonizowanych atomów tlenu, która jest mniej więcej tak cienka jak atmosfera Ziemi na wysokości 480 km.

Ważne dane o Dione:

Półoś wielka:	377.420 km
Perycentrum - Apocentrum:	376.580 km - 378.260 km
Mimośród:	0,00223
Nachylenie orbity (Saturn):	0,02°
Okres orbitalny:	2,74 d
Średnia prędkość orbitalna:	10,03 km/s
Średnia średnica:	1.123,4 km
Masa:	około 0,0002 masy Ziemi (1,1 × 1.021 kg)
Średnia gęstość:	1,48 g/cm ³
Okres obrotu:	2,74 d
Nachylenie osi obrotu:	0,006°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,22 m/s ²

Prędkość uciezki: 512 m/s
Temperatura na powierzchni: - 186 °C (87 K)

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Dione_\(ksi%C4%99%C5%BCyc\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Dione_(ksi%C4%99%C5%BCyc))