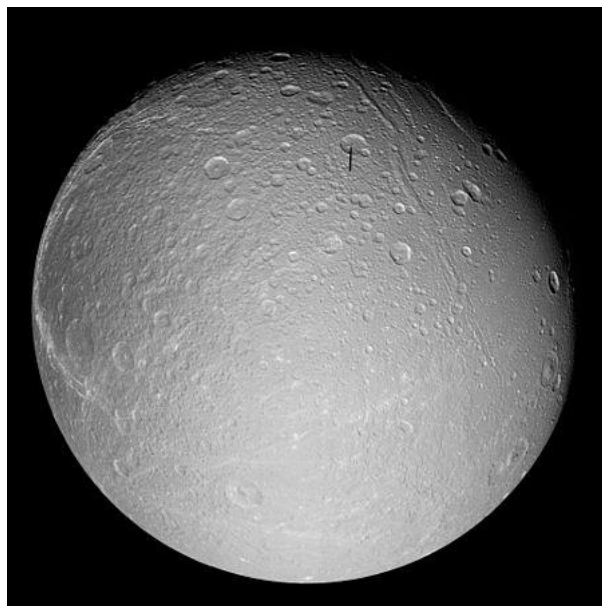


Księżyc Dione



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

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