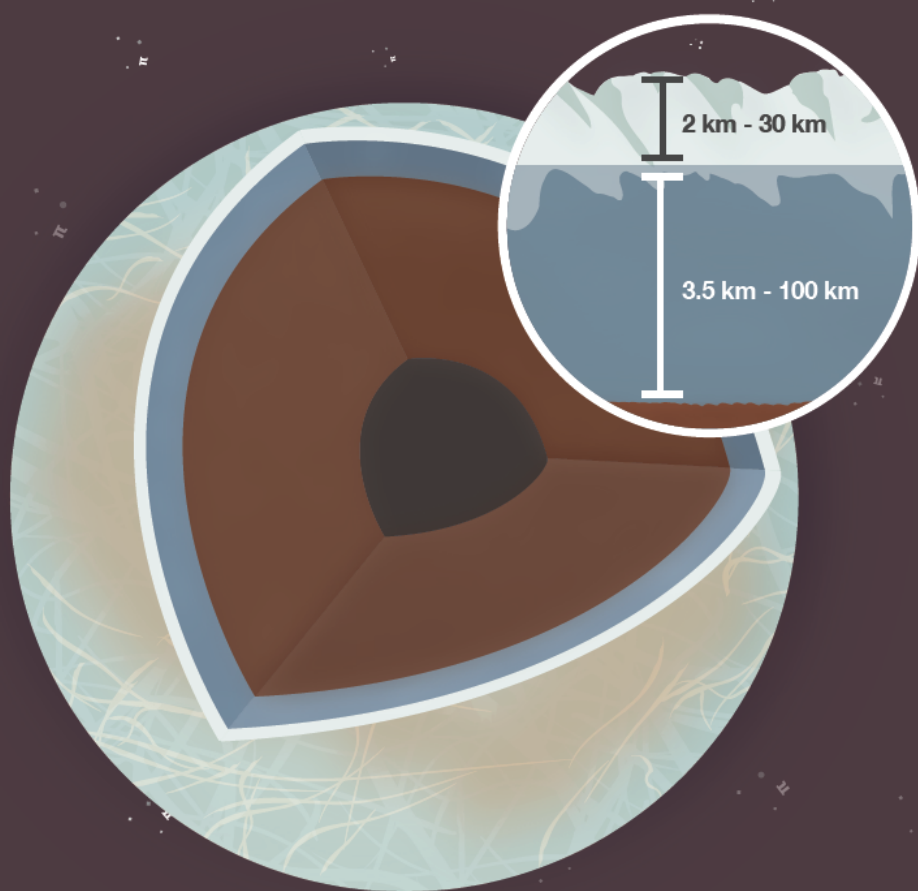




CHŁODNE WYRACHOWANIE

Jak duży może być ocean kryjący się pod powierzchnią księżycy Jowisza, Europy?
W obliczeniach pomoże Ci liczba pi!



CHŁODNE WYRACHOWANIE

Naukowcy mają powody, by sądzić, że jeden z księżyców Jowisza - Europa - posiada płynny ocean wciśnięty pomiędzy lodową skorupę, którą widzimy patrząc na ten glob, a skaliste dno morskie.

Chociaż znamy promień Europy - 1 561 km, czyli nieco mniej niż promień ziemskiego Księżyca - nie ma pewności co do tego, jaką dokładnie grubość ma lodowa skorupa Europy, ani jaka jest głębokość jej oceanu.

Zakładając, że grubość lodowej skorupy Europy wynosi od 2 do 30 kilometrów, a głębokość oceanu od 3,5 do 100 kilometrów, **jaka jest minimalna i maksymalna objętość oceanu?**

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ
europa.nasa.gov