



Anéis à Volta de um Mundo Alienígena

2 de Fevereiro de 2015

O sistema de anéis de Saturno tem milhares de quilómetros de uma extremidade à outra, e é tão grande que, se estivesse instalado em redor da Terra, eles iriam tocar na Lua. Se acha isto gigantesco, saiba que acabou de ser descoberto um novo planeta com anéis que fazem parecer os de Saturno minúsculos!

O novo sistema de anéis é 200 vezes maior do que o de Saturno. Se todos os pequenos fragmentos de rocha que o compõem se comprimissem numa bola, esta teria mais ou menos o tamanho da Terra!

Se pudéssemos substituir os anéis de Saturno pelos deste planeta distante, eles seriam visíveis durante a noite e muito provavelmente durante o dia também. Seriam muitíssimo maiores do que a lua cheia no nosso céu!

Apesar de tão grandes, estes anéis são demasiado débeis para serem vistos mesmo pelo mais poderoso telescópio da Terra. No entanto, quando um planeta como este passa em frente à sua estrela, os anéis bloqueiam a luz emitida pela estrela de tal forma que a sua secreta existência é desvendada. Este eclipse bloqueia quase toda a luz proveniente da estrela durante um dia.

▲ COOL FACT!

Os cientistas encontraram indícios da existência de luas em torno do novo planeta, uma delas maior do que Marte!