

Термодинамические параметры



Луна , Венера и Марс

Что такое ``Термодинамические параметры``?

Термодинамические параметры - это параметры ,характеризующие состояния системы .



Термодинамические параметры : Луна

Раньше ученые считали что на Луне есть вода , так как видели на ней темные пятна , которые для них похожи на воду ,а белые были схоже с сушей. В 1735 году ученый-астроном Руджер Бошкович доказал, что Луна не имеет атмосферы, поэтому на ней не может быть морей



Луна - температура

Днем Луна может нагреться до 120-130 градусов цельсия , а ночью до -150 градусов . Такие перепады температуры происходит из за того что лунные сутки , длятся намного больше чем земные суток (29,5).



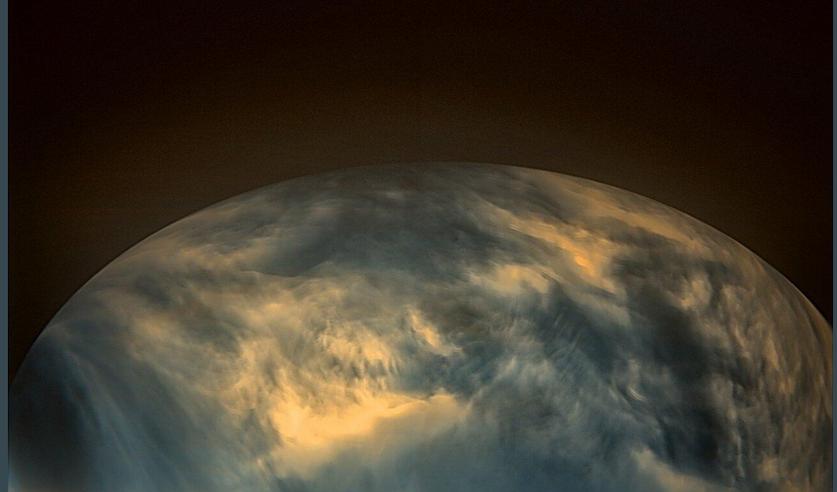
Термодинамические параметры: Венера

В отличие от Луны, у Венеры очень плотная атмосфера. Она состоит из 96% углекислого газа и 4% азота. Давления ее поверхности превышает атмосферное давления Земли на 90%.



Венера - Облака

Облака на Венере состоят на 80% из серной кислоты . Они плотно укутывают планету .За счет газовой оболочки Венеры создается гигантский парник . Из за этого на венере всегда держиться высокая температура , 460-470 градусов цельсию .



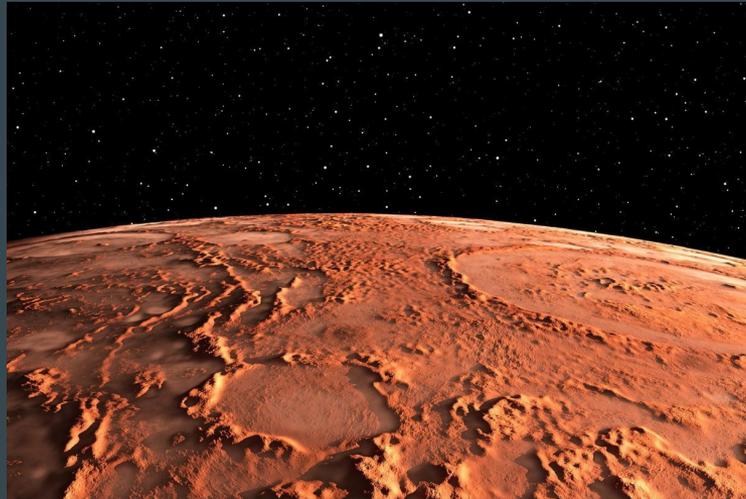
Термодинамические параметры : Марс

В отличие от других планет Марс является заряженной планетой , его атмосферное давление 0,006 от давления Земли . Она состоит из 90% углекислого газа и около 4% приходится на долю аргона и азота , а водяного пара и кислорода всего 1%.



Марс- Климат

В среднем на Марсе держится температура - 40 градусов цельсию . Летом в дневной стороне Марса воздух может нагреться до 20 градусов цельсия , а зимой воздух может охладиться до - 125 градусов цельсия , так как разреженная атмосфера Марса не может удерживать какое либо тепло .



Марс - Исследования

Так как водяного пара в атмосфере очень мало , но при низких температурах и давлении , он находится в очень насыщенном состоянии и собираются в облака . Над низинами и углублениями можно наблюдать туман в холодное время суток . В 1979 году в районе где опустился на Марс “ Викинг-2” выпал небольшой слой снега . Из исследований этого слоя ученым стало ясно что этот снег состоит из “сухого льда” , углекислого газа в твердом состоянии .



Спасибо за внимания !

Источники

Учебник - Закирова и
Аширова , 8 Класс

Google