

FSC1078 – Elementos de Astronomia
Prof. Rogemar A. Riffel

Lista 2: Sistema Solar

- 1 – O que são planetas?
- 2 – Quais são os planetas do sistema solar?
- 3 – O que são planetas anões? Quais são eles?
- 4 – Compare planetas terrestres e jovianos quanto as propriedades físicas (massa, tamanho, densidade ...)?
- 5 – Como podemos determinar a composição química da atmosfera dos planetas? E a composição de seus interiores?
- 6 – Quais são os principais mecanismos de alteração da superfície dos planetas?
- 7 – O que é o efeito estufa?
- 8 – Explique as diferenças na formação das atmosferas de planetas terrestres e jovianos.
- 9 – O que são os asteróides e como se formaram?
- 10 – O que são o cinturão principal e o cinturão de Kuiper?
- 11 – O que são meteoros e meteoritos?
- 12 – Explique a formação dos anéis de Saturno.
- 13 – O que são cometas e quais suas partes?
- 14 – Quais são os planetas inferiores e superiores e quando eles podem ser vistos da Terra?
- 15 – Como podemos diferenciar planetas de estrelas em observações a olho nú?
- 16 – Demonstre a equação para o equilíbrio hidrostático de um planeta gasoso.
- 17 – Como podemos determinar distâncias, massas e temperaturas dos planetas?