

Aluno (a):

Ano: **9AMA/AMC**

Professor: **Igor Nascimento**

Data: **26.03.2020**

Conteúdo: **Sistema Solar**

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS (Física) 03

“Vocês chegaram até aqui, estimados alunos, e agora estamos trabalhando juntos nessa quarentena, vocês merecem os parabéns. Por muitas dificuldades que vocês possam encontrar, NÃO DESISTAM. E, acima de tudo, se esforcem. A maior recompensa que vocês podem ter é colher os frutos de um futuro brilhante sabendo que tiveram todo o mérito neles.”

RESOLUÇÃO

➤ Página 304.

1 – Número Atômico; elemento químico e número de massa.

2 – Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.

3 – Planetas. Luas e asteroides.

➤ Página 305.

1 – Fusão nuclear.

2 – Da fusão nuclear do hidrogênio.

3 – INTERNOS: Mercúrio, Vênus, Terra e Marte; EXTERNOS: Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

4 – Hidrogênio e Hélio.

5 –

a) Júpiter

b) Marte

c) Vênus

d) Saturno

Exercícios Complementares

1 - Relacione a segunda coluna a partir da primeira com base na classificação oficial dos planetas:

Coluna 01

- (1) Planetas
- (2) Planetas Anões

Coluna 02

- () Terra
- () Mercúrio
- () Plutão
- () Marte
- () Ceres
- () Júpiter
- () Éris
- () Makemake
- () Urano

2 – Sobre o sistema solar, assinale V para verdadeiro e F para falso.

- 1. () O Sol compõe a maior parte da matéria de seu sistema e realiza um movimento de rotação.
- 2. () Todos os planetas do sistema solar realizam o movimento de translação.
- 3. () Plutão, em 2006, foi rebaixado para a categoria de “Planeta Anão” apenas por ser muito pequeno.
- 4. () O sistema solar é composto por oito planetas, quatro deles rochosos e quatro gasosos.
- 5. () O maior planeta do sistema solar é Júpiter.
- 6. () Os dois planetas “vizinhos” da Terra são Marte e Júpiter.
- 7. () A lua terrestre é o único satélite natural do sistema solar.
- 8. () Apenas o planeta Terra apresenta água em seu estado líquido em todo o sistema solar.

3 – Assinale a opção INCORRETA em reação ao conjunto de astros que formam o Sistema Solar:

- a) Os Planetas não têm luz própria. Exemplo de planetas: Terra, Júpiter, Saturno e Marte.
- b) Os Planetas giram em torno do Sol. Exemplo de planetas: Mercúrio, Vênus, Terra e Urano.
- c) As Estrelas possuem luz própria e iluminam os planetas e satélites.
- d) Os Satélites possuem luz própria e giram ao redor do Sol. Exemplo de satélite natural: Lua.

4 – Em relação ao Universo assinale a opção CORRETA:

- a) O espaço que envolve o mundo em que vivemos e é ocupado por bilhões de astros, é o Espaço Geográfico.
- b) Nem todos os astros do Universo se movimentam.
- c) Durante o dia e durante a noite percebemos no Céu uma porção de pontinhos luminosos.
- d) O imenso conjunto de astros e galáxias chamamos de Universo.

5 – Assinale a opção CORRETA em reação ao conjunto de astros que formam o Sistema Solar:

- a) Os Planetas têm luz própria.
- b) Os Planetas giram em torno dos satélites.
- c) As Estrelas possuem luz própria.
- d) Os Satélites giram ao redor do Sol.

Resolvam os exercícios da apostila (UNIDADE 2)

➤ **Você aprendeu**