

OFICINA “À LUZ DAS ESTRELAS: UMA BREVE HISTÓRIA SOBRE EVOLUÇÃO ESTELAR”

Você sabe qual o tamanho do planeta em que vivemos?
E o tamanho do nosso Sol?



Testando meus conhecimentos:

1) Considere as seguintes afirmações:

- I. Massa e peso são grandezas equivalentes
- II. A terceira Lei de Newton afirma que para cada ação existe uma reação igual e oposta.
- III. As marés estão também relacionadas com a atração gravitacional exercida pelo Sol e Lua na Terra.

Marque a alternativa correta:

- a) I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente I é verdadeira.
- c) Somente II e III são verdadeiras.
- d) Somente I é verdadeira.

OFICINA “À LUZ DAS ESTRELAS: UMA BREVE HISTÓRIA SOBRE EVOLUÇÃO ESTELAR”

2) O que é uma unidade astronômica?

- a) uma unidade definida como a distância média entre a Terra e o Sol.
- b) um valor aproximado ao da constante de gravitação universal de Newton.
- c) uma unidade de comprimento aproximadamente à distância de Marte ao Sol.
- d) um valor aproximado ao raio da Terra.

3) Verdadeiro (V) ou Falso (F)

As estrelas são objetos que se formam em imensas nuvens moleculares imersas em nebulosas gasosas existentes nas galáxias.

No núcleo de uma estrela ocorre o processo de fissão nuclear

Buracos negros estelares e buracos negros dos centros das galáxias não são objetos astronômicos equivalentes.

Muitos elementos químicos da tabela periódica são encontrados em estrelas que passam por um processo denominado de “supernova”.

Arraste e solte os itens abaixo

VERRADEIRO

VERRADEIRO

VERRADEIRO

FALSO

FALSO

FALSO

4) Um ano-luz é uma medida que relaciona a velocidade da luz e o tempo de um ano e que, portanto, se refere a:

- a) tempo
- b) aceleração
- c) distância
- d) velocidade
- e) luminosidade