



## FÍSICA - 9º ANO

### REVISÃO DA UNIDADE 1 – CAPÍTULOS 1 E 2

1. Defina e dê exemplos:
  - a) Grandeza vetorial:
  - b) Grandeza escalar:
  
2. Uma torneira não foi fechada corretamente e ficou pingando, da meia-noite às seis horas da manhã, com a frequência de uma gota a cada três segundos. Sabe-se que cada gota d'água tem volume de 0,4 mL. Qual foi o valor mais aproximado do total de água desperdiçada nesse período, em litros?
3. Explique a primeira lei de Kepler.
  
4. Explique o que é um eclipse.
  
5. Conceitue:
  - a) Eclipse solar
  - b) Eclipse lunar
  
6. O que causa a maré alta e a maré baixa?
  
7. Classifique as alternativas em verdadeiro ou falsas:

( ) Galileu, com o auxílio de sua luneta, trouxe importantes argumentos observacionais que corroboraram o modelo de Copérnico e ajudaram a mostrar falhas no modelo Geocêntrico.

( ) As leis da dinâmica formuladas por Newton permitiram grandes avanços científicos, especialmente entre os séculos XVIII e XIX e foram substancialmente revisadas apenas no século XX devido especialmente às contribuições de Albert Einstein.

( ) Ao contrário de Copérnico, que considerava as órbitas planetárias circulares, as leis planetárias formuladas por Johannes Kepler assumiam que as trajetórias dos planetas ao redor do Sol são elípticas.

( ) Galileu forneceu provas definitivas de que a Terra se move ao redor do Sol.
  
8. Entre as influências que a Lua – o satélite natural da Terra – exerce sobre o nosso planeta, podemos assinalar:
  - a) Variações no índice de reflexão dos raios solares.
  - b) Oscilações no regime das marés.
  - c) Elevação ou interrupção das atividades vulcânicas.
  - d) Alteração na quantidade de massa rochosa na superfície terrestre.
  - e) Determinação dos compostos químicos presentes na atmosfera.

OBS: NÃO ESQUEÇAM DE REALIZAR A REVISÃO NO CADERNO PARA NOSSA PRÓXIMA AULA DIA 08/04/2020.

