

EXPERIMENTO Nº 01

EXP-01.pdf – Ver 08/05/2012

EXPERIÊNCIA COM BALÕES DE VIDRO (I)

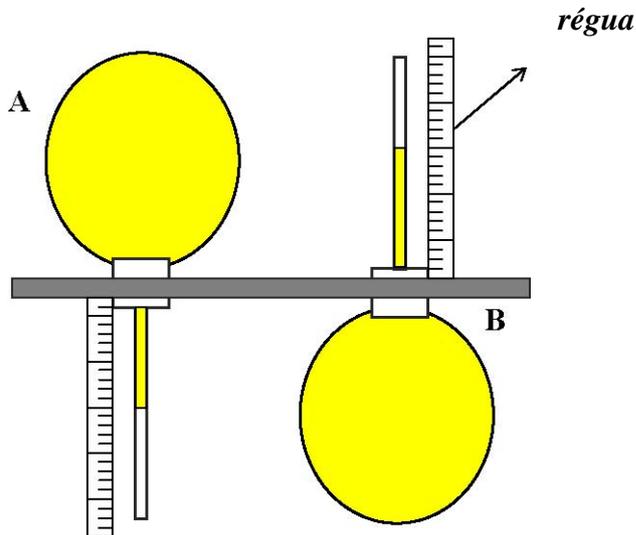


Fig. 01 – Recipientes invertidos.

OBJETIVOS

Caso haja “força de atração” da Lua sobre a Terra, quando o nível de **B** atingir um máximo, o nível de **A** deverá permanecer o mesmo, ou então diminuir o volume da solução na bureta graduada, pois o líquido deverá ficar **mais leve** com a atração da Lua, permitindo que a ‘força de coesão’ entre as moléculas faça um reagrupamento, ficando mais unidas. Assim, haverá uma diminuição no volume de **A**, causado também pela pressão atmosférica.

Por outro lado, havendo ‘**Fluxo espacial**’, tanto o nível de **A** como de **B** aumentarão ou diminuirão igualmente, pois os dois volumes são iguais, a solução é a mesma e estão no mesmo nível de altura do solo. A quantidade de ‘Espaço’ absorvido por **A** é igual à quantidade absorvido por **B**.

PROCEDIMENTOS

Os dois recipientes de vidro temperado contêm a mesma solução, com a mesma densidade (30g sal p/ cada litro) e duas pipetas graduadas de 2ml acopladas no gargalo por meio de rolha de teflon (para pipetas não graduadas, o uso de régua é necessário).

A e B = 1000ml de **H₂O+NaCl**.

CONCLUSÕES

Se uma força lunar de “resultante atrativa” atuante sobre a Terra é capaz de “erguer” milhões de toneladas de águas marinhas formando as marés altas, deveria exercer, proporcionalmente, uma variação de peso nas massas líquidas do experimento, resultando um comportamento previsível dos dois níveis, já que eram conhecidos os fatores, como os eletrostáticos, termodinâmicos e ambientais (em CNTP).

O que ocorreu durante o período da Experiência nº 01 **não** foi o previsível para a suposta “força de atração” sobre os corpos, e **sim** o esperado para um ‘**fluxo de energia espacial**’ que atravessou as soluções, o qual foi parcialmente absorvido; realizou trabalho, aumentando a “temperatura” e o “volume”.

OBS:

O gráfico e o banco de dados experimentais são encontrados no Volume VII.

[Retornar ao Roteiro \(5º Passo\)](#)

[Retornar ao Roteiro \(6º Passo\)](#)