

EXPERIMENTO Nº 06

EXP-06.pdf – Ver 02/05/2012

EXPERIÊNCIA NO ESPAÇO COM CHUMBO E GRANITO

OBJETIVOS:

Confirmar os aspectos “ressonantes” da ‘força gravitacional’ (semelhante atraindo semelhante) fora da interação indutiva da Terra, ou seja, fora do ‘campo magnético’ da mesma.

PROCEDIMENTOS:

Liberar no ‘Espaço interplanetário’ duas partes de massa de chumbo (**Pb**) em um local a uma distância X_0 da Terra, suficientemente para ficar fora de sua atmosfera. Calcular a distância X_1 entre a Terra e a massa de ‘**Pb**’, onde as interações se tornam nulas, ou seja, um ‘campo nulo’ (distância $X_1 < X_0$).

Em X_1 , então, liberar uma “rocha calcária” junto com outra massa proporcional de chumbo.

RESULTADOS ESPERADOS:

A primeira pergunta é:

- O chumbo irá em direção à massa de ‘**Pb**’ e a pedra calcária na direção da Terra?

O esperado é que um dia (dependendo da posição do Sol) a rocha calcária voltará para a Terra e o chumbo também, porém, a massa de chumbo e a rocha se unirão pelo caminho e chegarão juntas a Terra.

[Link para o Experimento Nº 07](#)