

FASES DA LUA

Inicialmente você precisa montar o experimento, portanto siga os passos abaixo:



- Encontre uma caixa de papelão de tamanho médio.
- Nos 4 lados da caixa você precisa abrir orifícios, um orifício em cada lado de aproximadamente 1 cm de diâmetro. Bem próximo a um dos orifícios você deverá abrir um orifício e adaptar uma fonte luminosa que representará o SOL, podendo ser uma lanterna ou uma lâmpada.
- Dentro da caixa, centralizada e na altura dos orifícios coloque uma bola (pode ser de ping pong) ela representará a LUA.

Está pronto !



Responda enquanto observa.

Descreva o que você observa em cada orifício.

Identifique a fase em que você observador representando a Terra está entre o Sol e a Lua

Identifique a fase em que a Lua está entre o Sol e a Terra.

O que é um eclipse ?

Sabendo que podem ocorrer eclipses lunares e solares. Explique cada um deles.

Algumas fases da lua observadas no experimento: