Escola \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_

GRUPO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DATA\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Trajetória e reflexão da luz.

1. Material

* laser
* Espelho
* Garfo
* Transferidor

2. Observando o caminho da luz

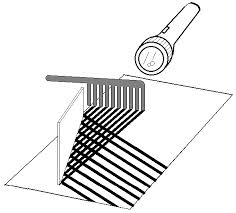
Com a ajuda de um laser e um pouco de giz tente observar o caminho percorrido pela luz.

Aponte o laser para a parede enquanto outro colega joga pó de giz. O que vocês observaram?

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

3.Montagem

Coloquem uma folha de sulfite em baixo do espelho, posicionem o garfo e a lanterna em frente ao espelho,conforme a figura.



1. Na folha embaixo do espelho, tracem as linhas da sombra do garfo.
2. Meçam o ângulo formado pela sombra do garfo e a sombra refletida pelo espelho utilizando o transferidor.
3. Qual a relação entre o ângulo de incidência da sombra e o ângulo de reflexão da sombra.

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................