

LADIF ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA		UFRJ IF
Disciplina : Física Ótica	Tema : Óptica Geométrica	
Código : 3A-04	Nome : Frank-Espelho	
Onde encontrar :	Exposição	

Potencialidade : Observar a imagem formada, sendo uma parte dessa, elementos da pessoa do outro lado do espelho, e a outra parte, elementos do próprio reflexo. Assim, mesclar as imagens formadas.

Palavras Chaves : Espelho plano, imagem real e virtual.

Ref. Bibliográficas :

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Espelho composto de sucessivas tiras de espelho plano, de forma a deixar uma lacuna uniforme entre os segmentos de espelho.

Montagem:

1. Uma pessoa deve posicionar-se diante do espelho.
2. Outra pessoa deve posicionar-se atrás do mesmo, de forma que ambas as pessoas fiquem **face à face** (é ideal que a altura dos participantes sejam próximas para que o experimento produza maior efeito).

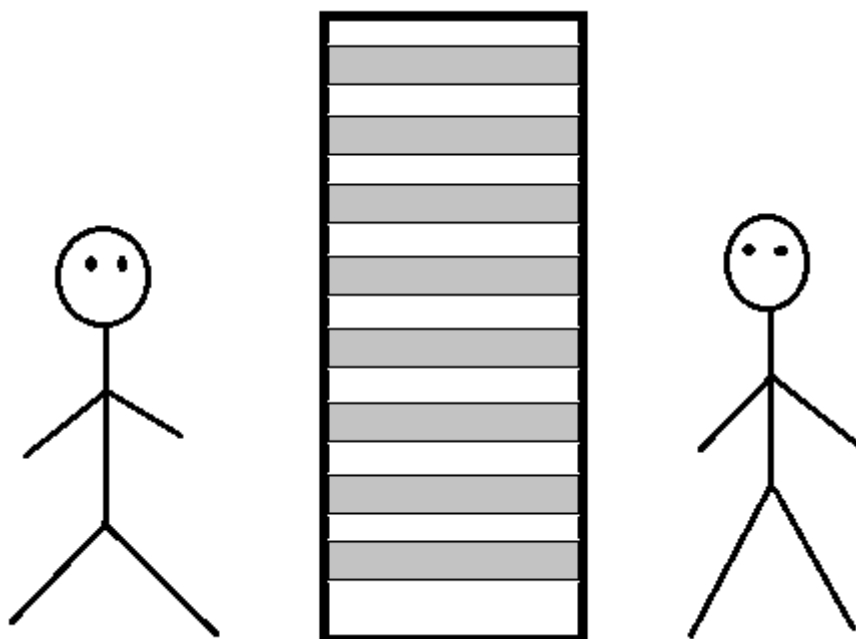


fig 01 -Ilustração de como realizar o experimento.

Conclusão:

Uma imagem virtual é formada pelo espelho plano, que nos leva a acreditar que estamos dentro dele. Assim, mesclamos a imagem dos participantes (a partir dos espelhos e a lacuna entre eles) e criamos uma inédita.

APROVADO: MÊS/ANO:	ELABORADO/REVISADO: MÊS/ANO:
-------------------------------------	---