	LADIF **ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA**	**UFRJ** **IF**

Disciplina :	**Ótica**	Tema :	**Física**
Código :	**3B-05**	Nome :	**CORPO NEGRO**
Onde encontrar :	**Sala de Ótica – Armário de ótica – Prateleira 2**		

Potencialidade : Observação da diferença entre a cor preta e o negro
Palavras Chaves : radição eletromagnética
Ref. Bibliográficas : R. Eisaberg / R. Resnick

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

- Uma caixa de madeira vedada , exceto por um pequeno orifício .
- Duas placas de madeira com círculos , do tamanho do orifício , de diferentes tonalidades .
- Fonte de luz incandescente (os-9102a) .

Montagem:

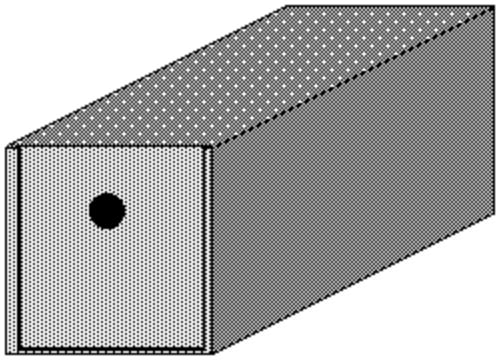

fig 01 - Esquema do kit

Procedimento

1. Na sala de óptica, monte numa das mesas , a fonte em frente a caixa .

2. Ligue a fonte e apague as luzes da sala .

3. Retire uma a uma as placas , e observe o efeito produzido nos círculos e no orifício .

OBS. : AS PLACAS ESTÃO INSERIDAS NA CAIXA .

ELABORADO/REVISADO: **MÊS/ANO:**	**APROVADO:** **MÊS/ANO:**