



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Termodinâmica** | Tema : **Dilatação do Sólidos**

Código : **4A-02** | Nome : **Dilatação da Esfera.**

Onde encontrar : **Armário de termodinâmica-prateleira 3**

Potencialidade : Observação da dilatação do sólido após alguns minutos de aquecimento.

Palavras Chaves : Dilatação térmica

Ref. Bibliográficas : Tipler 1b, Paul A. Cap.: 18

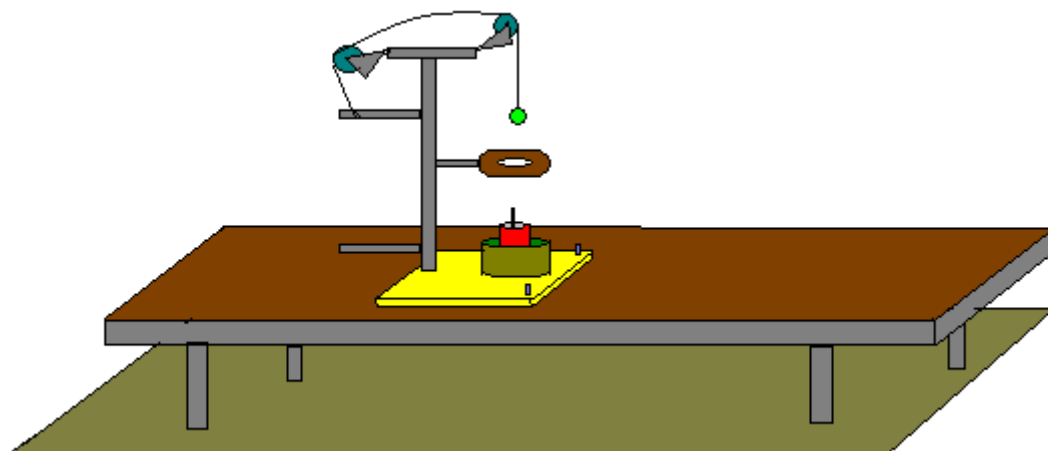
Roteiro da Experiência:

Material utilizado:

Kit transportável composto de uma base de madeira com uma aste em metal, uma esfera fixa a um fio de aço e um pote de vidro com álcool e um pavil.

Procedimento:

1. Ponha o álcool aproximadamente a metade do pote de vidro e coloque-o em seu encaixe, segure o fio de aço, pela extremidade oposta a esfera, pase-o pelas rodanas e passe a esfera pelo buraco algumas vezes.
2. Acenda o pavil, passe a bola pelo buraco e aproxime-a do fogo por alguns minutos e em seguida puxe o fio para suspender a bola.
3. Observe que a bola não passa pelo buraco; O que ocorreu ?



ELABORADO:
DATA: ___/___/___

APROVADO:
DATA: ___/___/___

