

Roteiro de Construção e Montagem do Experimento Anel Saltador

Henrique Palassi Filho
Lucas Lemos Coutinho
Matheus Leone

1.1 Materiais Necessários:

- 1 bobina de máquina de lavar;
- 1 metro de fio duplo;
- 1 plug de tomada macho;
- 1 interruptor de campainha;
- 1 núcleo de ferro que caiba dentro da bobina;
- anéis de alumínio com tamanhos variados;
- 1 anel de madeira;
- 1 tábua de madeira.

1.2 Montagem do Experimento:

- 1) Conecte uma perna do fio duplo em cada um dos polos da bobina;
- 2) Conecte o interruptor em série com uma perna do fio duplo;
- 3) Conecte o plug de tomada macho na outra extremidade do fio duplo;
- 4) Parafuso a bobina na tábua;
- 5) Faça uma adaptação para embutir o interruptor de campainha na tábua;
- 6) Coloque o núcleo de ferro dentro da bobina;

1.3 Utilização

Após realizar todos os passos anteriores ligue o experimento em uma tomada de 220V e pronto, agora você já pode se divertir enquanto ensina ou, ensinar enquanto se diverte.

1.4 Esquematização



Figura 1: Um tipo de esquema de montagem do experimento anel saltador.