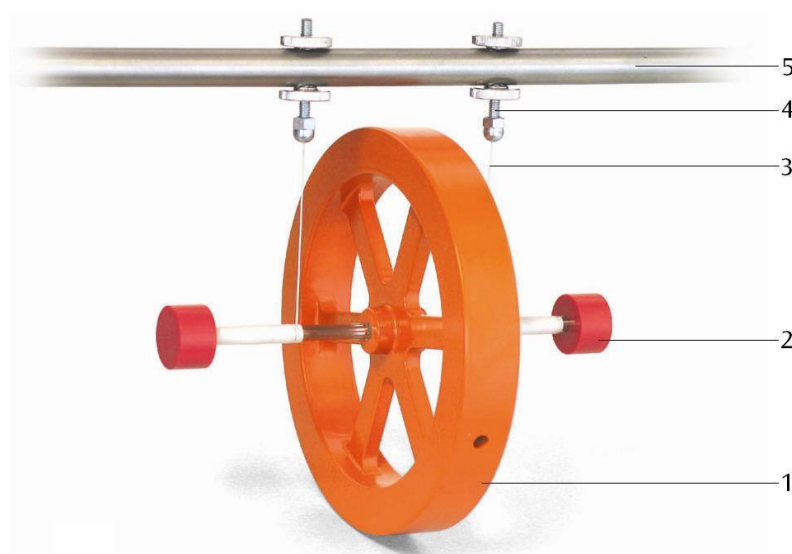


## Roda de Maxwell 1000790

### Instruções para o uso

09/15 SP



- 1 Roda de Maxwell
- 2 Anteparo
- 3 Fio
- 4 Suporte com parafusos de ajuste
- 5 Barra de suspensão

### 1. Descrição

A roda de Maxwell serve para a demonstração da conversão de energia cinética em energia potencial e vice-versa.

A roda é suspensa num quadro de sustentação por dois fios. Os parafusos de ajuste nos suportes servem para o alinhamento horizontal da roda. Duas tampas na ponta dos eixos impedem a saída de uma roda durante o movimento de subida e de descida.

### 2. Dados técnicos

Diâmetro da roda:	130 mm
Massa da roda:	470 g
Momento de inércia:	10 kg cm <sup>2</sup>
Barra de suspensão:	370 mm x 12 mm Ø

### 3. Utilização

Para a montagem da roda de Maxwell são necessários adicionalmente os seguintes aparelhos:

1 pé de apoio em forma de H	1018874
2 varas de apoio, 1000 mm	1002936
2 mangas universais	1002830

- Montar o material de sustentação conforme a fig. 1.
- Fixar o suporte da roda de Maxwell na barra transversal.
- Utilizando os parafusos de ajuste, alinhar a posição da roda de maneira que o eixo se posicione horizontalmente.
- Colocar a roda lentamente para cima enrolando os fios sobre o eixo. Prestar atenção ao alinhamento horizontal da roda. Se for necessário reajustar os fios.
- Lançar a roda quando esta estiver na sua posição mais alta.

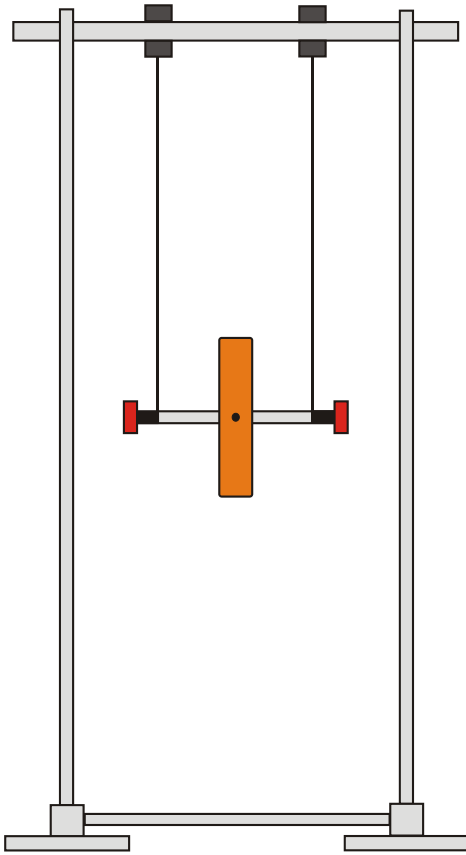


Fig. 1: Montagem experimental da roda de Maxwell