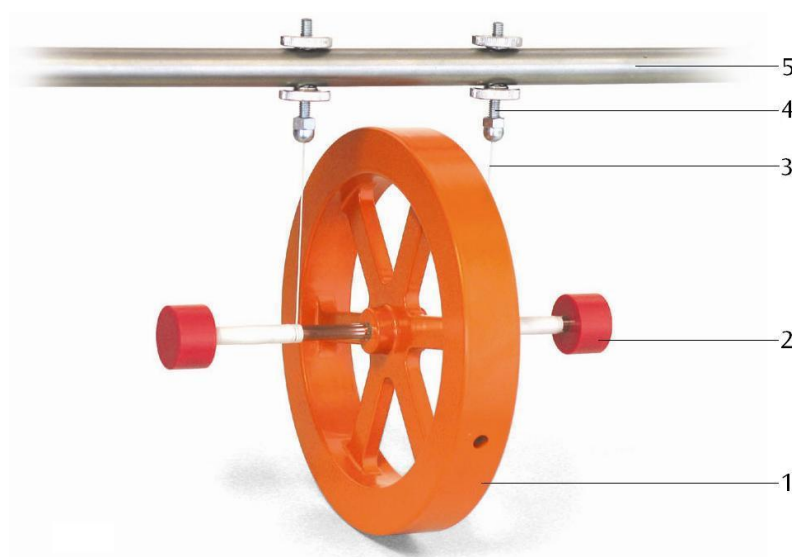


Ruota di Maxwell 1000790

Istruzioni per l'uso

09/15 SP



- 1 Ruota di Maxwell
- 2 Coperchi alle estremità
- 3 Filo
- 4 Supporto con viti di registro
- 5 Barra di supporto

1. Descrizione

La ruota di Maxwell serve per dimostrare la conversione dell'energia cinetica in energia potenziale e viceversa.

La ruota viene appesa a un telaio di sostegno con due fili. Le viti di registro sul supporto servono per l'allineamento orizzontale della ruota. Due coperchi alle estremità dell'asse impediscono alla ruota di sbandare durante il movimento discendente e ascendente.

2. Dati tecnici

Diametro della ruota: 130 mm
 Peso della ruota: 470 g
 Momento d'inerzia: 10 kg cm²
 Barra di supporto: 370 mm x 12 mm Ø

3. Comandi

Per l'installazione della ruota di Maxwell sono necessari anche i seguenti dispositivi:

1 Base di supporto a forma di H	1018874
2 Tubi di supporto, 1000 mm	1002936
2 Manicotti universali	1002830

- Installare lo stativo in base alla figura 1.
- Fissare la ruota di Maxwell all'asta trasversale.
- Tramite le viti di registro, allineare la ruota in modo che l'asse sia in posizione orizzontale.
- Sollevare lentamente la ruota e avvolgere i fili sull'asse. Assicurarsi che l'asse mantenga l'allineamento orizzontale. Eventualmente regolare i fili.
- Quando la ruota è appesa nella posizione più elevata, avviare la ruota.

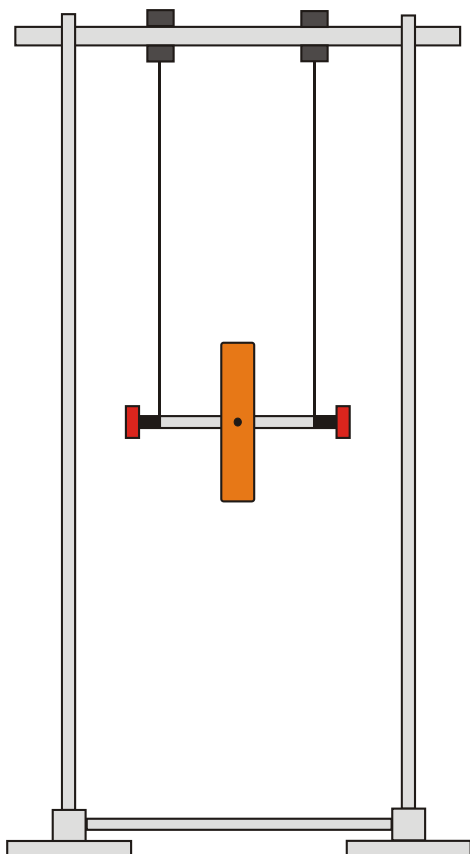


Fig. 1: Struttura sperimentale della ruota di Maxwell