

Tubo di caduta 1000801

Istruzioni per l'uso

03/17 SF/ALF



- 1 rubinetto con collegamento per la pompa per vuoto
- 2 tappi di gomma
- 3 corpo di vetro
- 4 corpi di caduta

1. Norme di sicurezza

Prestare attenzione quando il tubo di caduta è sotto vuoto! Rischio di implosione in caso di urto o caduta.

- Maneggiare con cautela il corpo in vetro. Pericolo di rottura e conseguente pericolo di lesioni!
- Non sottoporre il tubo di caduta a sollecitazioni meccaniche.

2. Descrizione

Il tubo di caduta serve a dimostrare che tutti i corpi nel vuoto hanno la stessa accelerazione e lo stesso tempo di caduta in mancanza di resistenza dell'aria e spinta statica.

L'apparecchio è un tubo di vetro dotato di due tappi in gomma e di un rubinetto con nipplo per tubi impiegato per il collegamento di una pompa per vuoto.

Piume d'oca e parti in plastica servono da corpi di caduta.

3. Dotazione

- 1 tubo di caduta
- 2 tappi di gomma
- 1 rubinetto con attacco per il tubo corpi di caduta (piume d'oca, parti in plastica)

4. Dati tecnici

Dimensioni (tubo di vetro):	750 mm x 36 mm Ø
Raccordo:	10 mm Ø
Peso:	ca. 1000 g

5. Comandi

Per l'esperimento sono inoltre necessari i seguenti apparecchi:

1 pompa per vuoto

ad es. pompa per vuoto a palette, monostadio
1012855

1 tubo di gomma per vuoto, 8 mm 1002619

- Inserire i corpi di caduta nel tubo di caduta.
- Chiudere correttamente il tubo.
- Collegare la pompa per vuoto al nipplo per tubi. Il rubinetto deve essere aperto.
- Creare il vuoto nel tubo di caduta.
- Chiudere il rubinetto.
- Scollegare il tubo di caduta dalla pompa.
- Tenere il tubo di caduta in verticale e osservare il comportamento dei corpi di caduta durante la caduta stessa.
- Terminato l'esperimento aprire il rubinetto e immettere aria nel tubo di caduta.

