

ROTAIA A BASSO ATTRITO

1442

Rotaia a basso attrito



Un oggetto in movimento è soggetto a forze d'attrito che possono essere ridotte ma non cancellate. Grazie a questa rotaia a basso attrito, è possibile approfondire concetti di cinematica e moto traslazionale.

Dimensioni:

Rotaia + carrucola: 140x14 cm



Rotaia

La nostra rotaia è lunga 120 cm ed è realizzata in alluminio anodizzato.

**Carrello**

Realizzato in alluminio anodizzato.

Componenti:

- ruote a basso attrito
- portamasse
- gancio di fissaggio
- respingente a molla

**Puleggia mobile**

Realizzata in alluminio anodizzato. Si ha la possibilità di calibrare la puleggia grazie a due viti di precisione.

**Porta fotocellule**

I porta fotocellule possono essere realizzati in modo tale da poter supportare qualsiasi tipo di fotocellula.

**Sistema opzionale: timer e fotocellule**

2 Fotocellule.

1 Timer.

Specifiche timer:

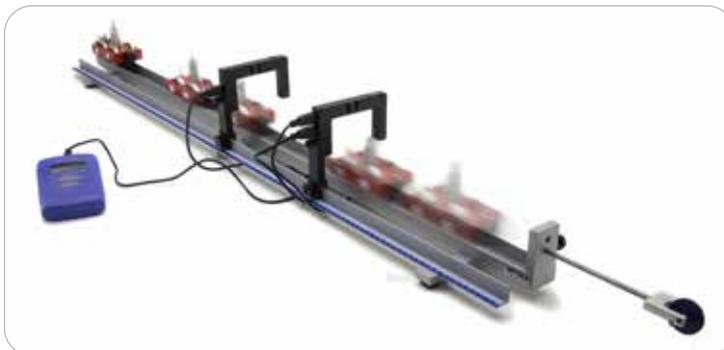
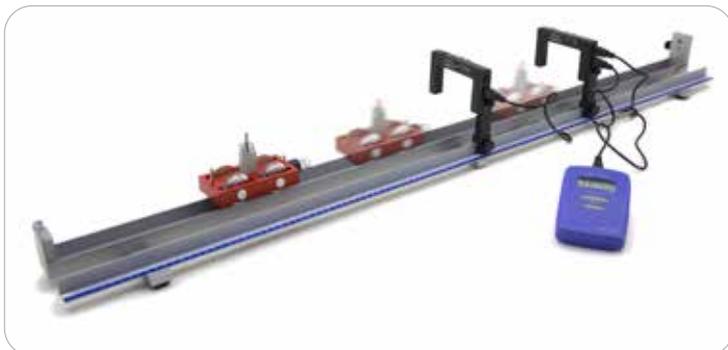
- lettura: 0.001 s
- batterie da 9 V incluse
- 2 modalità d'utilizzo:
 - misurazione dei tempi di oscuramento;
 - misurazione dell'intervallo di tempo tra l'oscuramento della prima fotocellula e la seconda.

9081 Sistema timer opzionale**ESPERIENZE REALIZZABILI**

Alcuni esperimenti che possono essere effettuati:

- Il movimento
- Il movimento è relativo
- I sistemi di riferimento
- Le grandezze che definiscono un movimento
- La traiettoria
- Lo spostamento
- Gli strumenti per lo studio del movimento
- La velocità media

- La velocità istantanea
- L'accelerazione media
- L'accelerazione istantanea
- I vari tipi di movimento
- Il moto rettilineo uniforme
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- Il principio d'inerzia
- Le leggi fondamentali della dinamica
- La forza d'attrito



OPTIKA®
S C I E N C E
I T A L Y



OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA

Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikascienze.com
