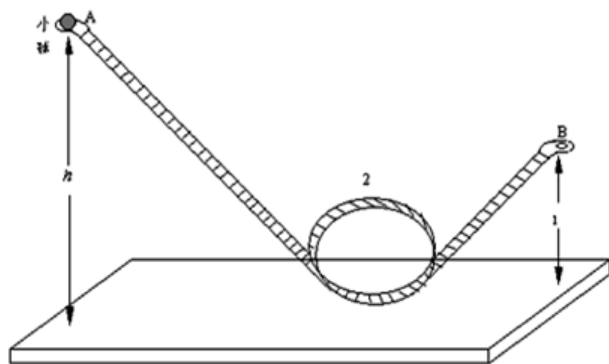


Przeprowadzenie doświadczenia:

1. Umieść metalową kulkę w punkcie A prowadnicy, niech swobodnie ślizga się po torze. Obserwuj stan toczenia się kulki po torze.
2. Umieść metalową kulkę w innym punkcie prowadnicy, a następnie obserwuj stan toczenia się metalowej kuli po torze.



Model do prezentacji przemiany energii QH 0051



Model do prezentacji jednego z rodzajów sił – siły odśrodkowej, przemiany energii potencjalnej w kinetyczną w zabawny i interesujący sposób. Duże rozmiary modelu i efektywność pokazu sprawiają, że pojęcie dobrze utrwali się uczniom w pamięci. Model składa się z metalowej prowadnicy zawiniętej przy podstawie w pętlę. Doświadczenie polega na uwalnianiu kulki na samej górze prowadnicy (A) i obserwacji toru jej drogi – wbrew sile ciężenia kulka nie spada po dotarciu do górnej części pętli (B), lecz pokonuje ją i opuszcza "trzymając się" toru, co jest dowodem na działanie siły odśrodkowej.

Zestaw zawiera:

- metalową kulkę
- metalową prowadnicę o wymiarach: 41,5 x 10 x 50 cm

SI IN QH 0051 07/18



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

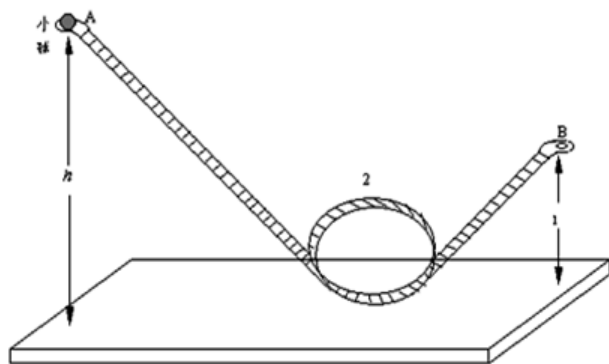
OSTRZEŻENIA!

1. Produkt NIE NADAJE SIĘ DLA DZIECI W WIEKU PONIŻEJ 3 LAT. Zawiera małe elementy. Ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**



Przeprowadzenie doświadczenia:

1. Umieścić metalową kulkę w punkcie A prowadnicy, niech swobodnie ślizga się po torze. Obserwuj stan toczenia się kulki po torze.
2. Umieścić metalową kulkę w innym punkcie prowadnicy, a następnie obserwuj stan toczenia się metalowej kuli po torze.



Model do prezentacji przemiany energii QH 0051



Model do prezentacji jednego z rodzajów sił – siły odśrodkowej, przemiany energii potencjalnej w kinetyczną w zabawny i interesujący sposób. Duże rozmiary modelu i efektywność pokazu sprawiają, że pojęcie dobrze utrwali się uczniom w pamięci. Model składa się z metalowej prowadnicy zawiniętej przy podstawie w pętlę. Doświadczenie polega na uwalnianiu kulki na samej górze prowadnicy (A) i obserwacji toru jej drogi – wbrew sile ciężenia kulka nie spada po dotarciu do górnej części pętli (B), lecz pokonuje ją i opuszcza "trzymając się" toru, co jest dowodem na działanie siły odśrodkowej.

Zestaw zawiera:

- metalową kulkę
- metalową prowadnicę o wymiarach: 41,5 x 10 x 50 cm

SI IN QH 0051 07/18



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!

1. Produkt NIE NADAJE SIĘ DLA DZIECI W WIEKU PONIŻEJ 3 LAT. Zawiera małe elementy. Ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**

