

Wahadło Maxwella jest to w istocie duży krążek, zamocowany na małej osi. Linki rozwijają się i koło opada w dół, po czym ponownie podjeżdża do góry.

Sposób użycia

Ustawiamy urządzenie w pozycji, w której koło zwisa na poziomej osi w najniższym położeniu, a linki są całkowicie rozwinięte. Obracamy koło powoli nawijając linki na oś w taki sposób, by zwoje powstawały jeden przy drugim. Oś koła powinna być jednocześnie cały czas pozioma. Gdy linki nawiną się już na tyle, że koło znajdzie się w pobliżu poziomego pręta, kończymy nawijanie. W tym momencie puszczaamy oś swobodnie. Pod działaniem własnego ciężaru koło zaczyna opadać w dół, a linki odwijają się z jego osi. Na początku koło obraca się bardzo powoli, a potem stopniowo zwiększa prędkość. Kiedy linki rozwinią się całkowicie, a koło osiąga najniższe położenie zmienia ono kierunek obrotu i zaczyna poruszając się ku górze, a linki ponownie nawijają się na oś. Następnie prędkość koła unoszącego się ku górze stopniowo maleje, aż do jego całkowitego zatrzymania. Na tym etapie można odnieść wrażenie, że koło jest na tej samej wysokości, co przed puszczeniem swobodnie. Ruchy koła w dół i w górę powtarzają się wielokrotnie, ale z każdym cyklem droga koła się skraca a wysokość na którą się wznosi się koło - maleje. W końcu koło zatrzyma się w najniższym położeniu. Przed tym można często zaobserwować wahania osi koła w kierunku prostopadłym do nici, jak w przypadku wahadła fizycznego. Stąd też koło Maxwella bywa czasem nazywane wahadłem.



Wahadło Maxwella QH 0040



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. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia. Posiada ostre krawędzie – ryzyko zadrapania.
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.**



SI IN QH 0040 07/18

Wymiary: 23 x 10 x 41 cm

Wiek: 8+