

Link do produktu: <https://www.centrummodelarskie.pl/wahadlo-stem-lab-ugear-p-80.html>



Wahadło STEM LAB - UGEAR

Numer katalogowy	UG70133
Kod EAN	4820184121041
Poziom Trudności	Bardzo łatwo
Czas montażu	0,5-1 godz.

Opis produktu

DOWIEDZ SIĘ JAK DZIAŁA WAHADŁO:

Zanurz się w wirtualnej rzeczywistości żeby zobaczyć jak wahadło jest wykorzystywane w mechanizmie zegarka. Dzięki dedykowanej aplikacji będziesz w stanie jeszcze lepiej poznać zbudowany model. UGEARS AR jest dostępny w Google Play Market i Apple Play Store.

Wahadło to stylizowany model edukacyjny, interaktywny przewodnik po mechanizmie dla zrozumienia jego ogólnych zasad pracy. Wahadło to jeden z najbardziej podstawowych i niezawodnych mechanizmów do odmierzenia czasu. Zasada działania wahadła polega na zastosowaniu stałej amplitudy oscylacji wynikającej z wpływu siły grawitacji(wagi) i energii potencjalnej(siły wynikającej z naprężenia) gumki. Gumka zasila mechanizm modelu i rekompensuje straty energii kinetycznej oscylacji w wahadle. Urządzenie ma postać nakręcane go koła zębatego.

Model posiada wychwyty kontrolujący częstotliwość oscylacji, ciężarek, koło wychwytowe, system korbowy, gumkę, zapadkę redukującą możliwy błąd w ruchu. W konstrukcji jest kilka narzędzi kontroli częstotliwości oscylacji: ciężarek wahadła, wertykalna pozycja ciężarka i naprężenie gumki.

MECHANIZM WAHADŁA SKŁADA SIĘ Z:

- Koła zamachowego
- Wskaźnika igłowego
- Kotwicy
- Wahadła z ciężarkiem