

Notatki z eksperymentu „Wahadełko prawdę Ci powie?”

Cel eksperymentu:

Celem eksperymentu jest sprawdzenie:

Czy drgania wahadła zależą od obecności w ich pobliżu zbiorników z wodą?

	TAK		NIE
Hipoteza			

Zestaw doświadczalny:

Wahadło matematyczne (ciężarek na długiej nici), sześć jednakowych kartonowych pudełek, pojemnik z wodą.

Eksperyment oraz jego wyniki:

Pojemnik z wodą jest ukryty pod jednym z pudełek. Uczestnik eksperymentu przy użyciu wahadła ma wskazać lokalizację pojemnika. Pudełek nie można dotykać, przesuwać itp. Wskazania notujemy w tabeli. Po każdym powtórzeniu eksperymentu ujawnione zostaje faktyczne położenie pojemnika. Następnie prowadzący zmienia jego położenie i wszystkie czynności powtarzane są raz jeszcze.

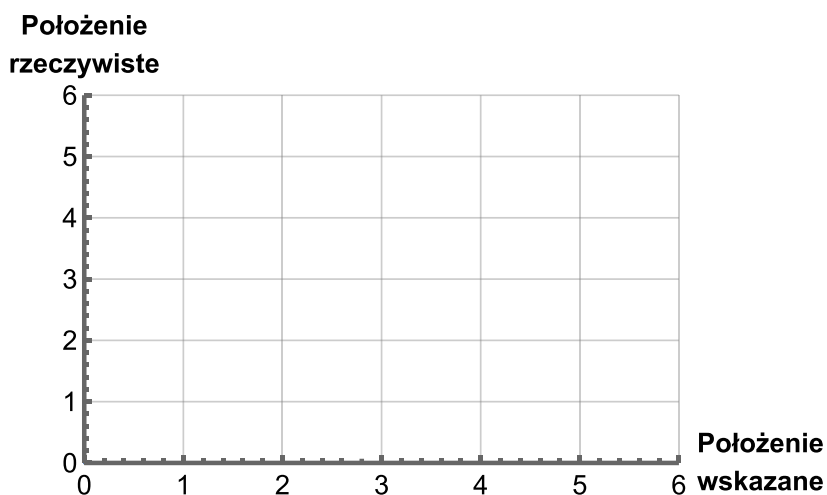
Tabela 1: Zestawienie wyników pomiarów własnych.

	Wskazane położenie pojemnika z wodą					
	Pomiar 1	Pomiar 2	Pomiar 3	Pomiar 4	Pomiar 5	Pomiar 6
Pudełko 1						
Pudełko 2						
Pudełko 3						
Pudełko 4						
Pudełko 5						
Pudełko 6						
Położenie pojemnika z wodą						

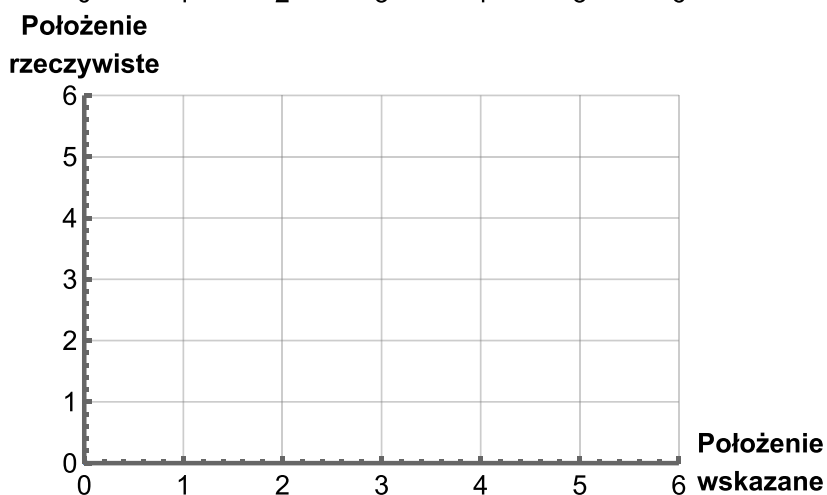
Graficzne przedstawienie wyników:

Uzyskane wyniki przedstawiamy na wykresach:

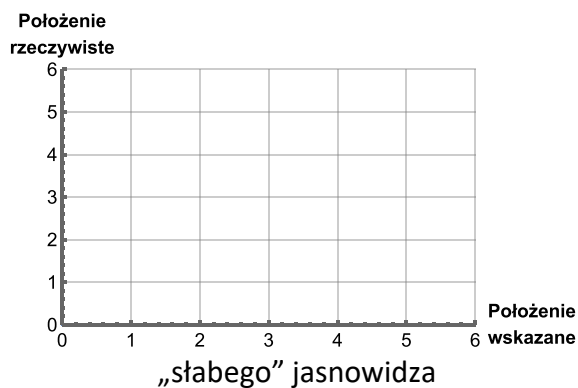
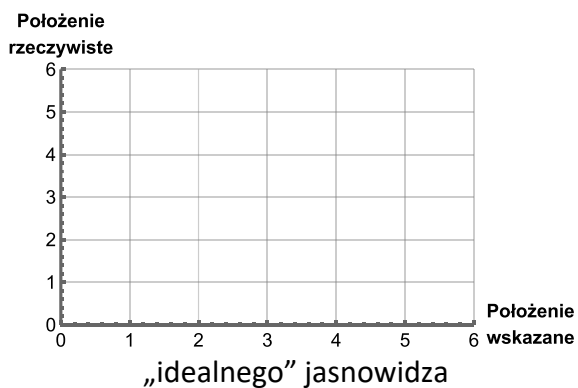
Wyniki
własne:



Wyniki całej
grupy:



Jakich wyników spodziewamy się w przypadkach:



Wniosek: Zaznacz zdania prawdziwe:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Przy pomocy wahadła **można** wykryć obecność zbiorników wodnych

Przy pomocy wahadła **nie można** wykryć obecności zbiorników wodnych