Zadanie 13.2. *(2 pkt)*

Podaj dwie możliwe przyczyny niepewności wartości przyspieszenia ziemskiego obliczonego na podstawie opisanych pomiarów. Dla każdej z nich podaj metodę zmniejszenia jej wpływu na niepewność wyniku.

Przyczyna 1: …….

Zmniejszenie niepewności można osiągnąć następującą metodą:

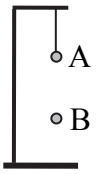
Przyczyna 2: …….

Zmniejszenie niepewności można osiągnąć następującą metodą:

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 14. Naładowane kulki *(5 pkt)*

Na nieprzewodzącej nici zawieszono małą kulkę A i naładowano ją ładunkiem dodatnim równym 15 nC.

Zadanie 14.1. *(3 pkt)*

Gdy małą kulkę B o masie 0,2 g umieszczono pod kulką A w odległości 3 cm od niej (rysunek obok), siły działające na kulkę B się równoważyły. Podaj znak ładunku kulki B i oblicz jego wartość.