



# Wahadło matematyczne

Imię i nazwisko: .....

Data: .....

Kierunek i rok: .....

Grupa: .....

## Wyniki pomiarów:

Średnica kulki  $d$  [cm] = .....

Promień kulki  $r = d/2$  [cm] = .....

Liczba mierzonych wahań  $n = 100$

Długość nici $l_n$ [cm]	Długość wahadła $l = r + l_n$ [cm]	Czas $n$ wahań $t_n = nT$ [s]	Okres drgań $T = t_n/n$ [s]	Przyspieszenie ziemskie $g$ [cm/s <sup>2</sup> ]	Wartość średnia przyspieszenia ziemskiego $g_{sr}$ [m/s <sup>2</sup> ]

## Obliczenia:

Ocena z kolokwium	Podpis prowadzącego zajęcia