**KARTA PRACY**

Temat: **Siła dośrodkowa.**

**Skład grupy**:…………………………………………………………………………….

**Hipoteza badawcza** (jak skierowana jest siła dośrodkowa, co jest przyczyną tej siły)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

1. Wpraw w ruch obrotowy ciężarek, tak jak to pokazano na rysunku.

 Po jakim torze porusz się kulka ?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

1. Zaznacz siły, które działają na poruszającą się kulkę. Czy działające siły równoważą się? Jak nazywamy wypadkową sił działających na kulkę w przypadku przedstawionym w doświadczeniu?
2. Gdy ustabilizujesz ruch kulki, zwiększ siłę z jaką ciągniesz siłomierz. Co zaobserwowałeś?
3. Zapisz swoje obserwacje i wnioski poniżej.
4. Jak sądzisz wartość jakiej siły wskazał siłomierz?

Zapisz, jaki wniosek wynika z przeprowadzonego doświadczenia:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...