**Karta pracy nr** 1

**Temat**: Badanie ruchu jednostajnie przyśpieszonego.

Celem doświadczenia jest zbadanie zależności przebytej przez ciało drogi od czasu trwania ruchu.

Wykonując doświadczenie będziemy mierzyć czas, w jakim poruszające się ciało pokonuje coraz większe odcinki drogi. Każdy pomiar czasu wykonamy trzykrotnie, następnie obliczymy czas średni.

**Hipoteza** (Jak sądzisz, jaki będzie wynik pomiarów?)

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

Wyniki pomiarów zapisz w tabeli:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | *s*, m | Czas | | | ,s | , |  |
| ,s | ,s | ,s |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Ustal, jakie były niepewności wykonywanych pomiarów:

Δ *s* = ......, Δ *t* = .......

Obliczenie niepewności wyznaczenia :