**Karta pracy nr 6**

Temat: **Badanie zależności wydłużenia sprężyny od przyłożonej siły.**

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

**Hipoteza badawcza**

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

Wyniki zapisujemy w tabeli:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | *F*, N | *x1*, m | *x2*, cm | $x\_{śr}$, m |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

Wykorzystując uzyskane wyniki wykonaj wykres zależności: *x(F*)

Zapisz, jaki wniosek wynika z przeprowadzonego doświadczenia:

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

Wykorzystując uzyskany wykres oblicz współczynnik sprężystości sprężyny.

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

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