STEAM.KZ

Лабораторная работа №4

«Изучение упругих деформаций»

ФИО ученика

_____

Класс _____ **Школа**

_____

ФИО руководителя

_____

Дата _____

Цель *(кратко напишите цель практической работы):*

Гипотеза *(напишите предположение для практической работы):*

Введение *(запишите необходимые теоретические данные по практической работе)*

МАТЕРИАЛЫ *(запишите какие материалы, установки вы использовали в ходе работы):*

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ *(для каждого эксперимента отдельно):*

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Данные (*занесите полученные данные в таблицу*)

№	Масса груза m, кг	Сила тяжести F=mg, Н	Сила упругости	Удлинение пружины |x|, м
1				
2				
3				
4				
5				

Обсуждение результатов *(объясните полученные вами результаты и свяжите их с теорией)*

Ответьте на вопросы

1) *Почему в работе силу упругости мы принимаем равной силе тяжести?*
2) *При каком условии для нахождения среднего значения величины используют графический метод?*

Заключение *(сделайте выводы о проделанной работе):*