Назва: Перевірка другого закону Ньютона

Виконав: Вольніцький Вадим Юрійович, учень 10-а класу Новогуйвинської гімназії

Науковий керівник: Смиковська Галина Петрівна, учитель фізики та математики Новогуйвинської гімназії

Суть проекту: Метою мого дослідження стало перевірити правдивість другого закону Ньютона на практиці за допомогою підручних засобів та саморобних приладів. Перед мною постали завдання проаналізувати закон, виготовити прилади для проведення досліду, та перевірка отриманих результатів. При проведенні досліду були використанні загальнонаукові методи дослідження, серед них можна виокремити аналіз, синтез, порівняння та експериментальний. Внаслідок проведення досліду, мною були отриманні дані, що підтвердили другий закон Ньютона. Дослід відрізняється від проведених раніше тим, що при його проведенні були використанні тільки підручні матеріали та прилади, які створювалися самостійно. Дослід доводить, що не обов'язково бути вченим, щоб перевіряти фізичні закони на практиці та не обов'язково мати лабораторію з новітніми приладами для проведення досліду.