Тези роботи
проектного етапу Всеукраїнського інтерактивного конкурсу

 Малої академії наук «МАН-Юніор Дослідник»
у номінації «Технік-Юніор»

**Тема проекту: «Визначення значення прискорення вільного падіння різними способами»**

**Автор проекту:**

Верба Андрій Валентинович, тел. 0956055608

м. Пологи, Запорізької області

Пологівська спеціалізована різнопрофільна школа

І-ІІІ ступенів №2, 8-А клас.

**Науковий керівник:**

Сиваш Юлія Олексіївна, вчитель фізики Пологівської спеціалізованої різнопрофільної школи І-ІІІ ступенів №2

**Мета проекту:**

- вивчити біографію Ісаака Ньютона, його вклад в розвиток фізичної науки, закони Ньютона, які описують динаміку руху матеріальної точки;

 - користуючись підручними матеріалами різними способами визначити прискорення вільного падіння в м. Пологах.

**Висновок:**

* Для визначення прискорення вільного падіння учень скористався побудованими із підручних матеріалів конічним маятником, математичним маятником, пружинним пістолетом, програвачем платівок та піпетками. На основі проведених експериментів обчислив прискорення вільного падіння в місті Пологах і отримав, що g=9.43м/с2 , ξ=9,4%