**ТЕЗИ**

**Тема проекту: «Дослідження залежності ефективності теплового екрану від його площі»**

**Автор проекту: Паєвський Дмитро Вікторович**, учень 8 класу Шепетівського НВК № 1.

Адреса школи: м. Шепетівка, Хмельницька область, 30400, вул. Горбатюка, 61.

**Керівник:** Ободянський Володимир Васильович – вчитель фізики Шепетівського НВК № 1.

**Актуальність.** Проблема збереження енергетичних ресурсів є дуже важливою для кожного споживача. Одним із способів такого збереження є використання теплових екранів. При встановленні таких екранів нас зацікавило, чи залежатиме їх ефективність від площі поверхні теплового екрану.

**Мета роботи:**

Дослідити залежність ефективності теплового екрану від його площі поверхні.

**Отримані результати**:

Ефективність теплового екрану визначали за різницею температур всередині і зовні досліджуваної посудини.

Для цього розміщували всередині посудину із водою при температурі 100⁰ С, за нею поміщали тепловий екран і вимірювали швидкість зростання і спадання температури в досліджуваному об'ємі.

Дослід повторювали кілька разів, змінюючи площу поверхні теплового екрану.