

**Завдання III етапу Всеукраїнських олімпіад з фізики
(Херсонська область, лютий 2015 р.)
8 клас**

Експериментальний тур

1. Запропонуйте спосіб вимірювання фокусної відстані розсіювальної лінзи.
 - Зробити перелік необхідного, на ваш погляд, обладнання;
 - Описати хід експерименту;
 - Дати, якщо потрібно, необхідні обчислення;
 - Які фізичні закони будете використовувати у ході експерименту?
2. Запропонуйте тільки один спосіб визначення густини повітря в класній кімнаті
 - Зробити перелік необхідного, на ваш погляд, обладнання;
 - Описати хід експерименту;
 - Дати, якщо потрібно, необхідні обчислення;
 - Які фізичні закони будете використовувати у ході експерименту?