**1. Один із фундаментальних законів фізики це Закон збереження заряду. В чому він полягає та які існують заряди?**

****

Відповідь:

2. **Закон Кулона (сила взаємодії між двома точковими зарядами), розкажіть про кожну величину, яка входить до формули та вкажіть одиниці вимірювання**



**Відповідь:**

**3. Діелектрик, метал, напівпровідник. Які мають важливі якості, відмінності. Що на вашу думку є найбільш важливою особливістю для кожного з них. Наведіть приклади кожного типу.**

**Відповідь:**

**Опір металу. Закон Ома. Що на вашу думку буде відбуватись з опором при підвищенні температури металу?**



**Відповідь:**

**Фотон. Що це за частинка, які має властивості і яке, на вашу думку, відношення вона має до світлодіоду**

****

**Відповідь:**

**Завдання: розкрити кожне питання та намагатись поміркувати, додати свою думку. Можна додавати рисунки, таблиці, якщо потрібно**