

**МОСКОВСКАЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Заключительный этап
профиль «Арктика»**

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО ФИНАЛЬНОМУ КОМАНДНОМУ КЕЙСУ

Выберите в качестве ответа единственный вариант из списка предложенных ответов .
Выбранный ответ в виде буквы, под которой он находится, запишите в бланк.
На последний вопрос дайте развернутый ответ.

Вопрос 1. Какой тип конденсаторов обладает бОльшей емкостью?

- А. Электролитический**
- Б. Керамический

Вопрос 2. Электролитический конденсатор емкостью 1 000 мкФ зарядили до напряжения 1 В. Керамический конденсатор емкостью 1 мкФ зарядили до 2 В. На каком из них больше накопленный заряд?

- А. На электролитическом**
- Б. На керамическом

Вопрос 3. Для чего нужно реле в экспериментальной установке по кейсу?

- А. Производит вычисления
- Б. Замыкает/размыкает контакт по сигналу Arduino**
- В. Изменяет напряжение конденсатора

Вопрос 4. До какого максимального значения напряжения может зарядить исправная батарейка Крона конденсатор?

- А. 220
- Б. 9**
- В. 5
- Г. 1,5

Вопрос 5. Определите и опишите свою роль, действия в процессе решения кейса