

**МОСКОВСКАЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

Заключительный этап

Продуктовый сектор

Практика «Аэрокосмос»

Индивидуальное тестирование по командно-практическому заданию

1. Какой алгоритм шифрования используется в передатчике?

Ответ: шифр Цезаря ИЛИ шифр Цезаря со сдвигом 6 ИЛИ аффинный шифр с параметрами $a = 1, b = 6$.

2. Назовите форм-фактор малого космического аппарата (рамы), который использовался в финальном задании.

Ответ: CubeSat 1U ИЛИ кубсат 1U ИЛИ кубсат 1-юнитовый.

3. Из набора случайных датчиков, выданных каждой команде, какой датчик лучше всего подходит для приема лазерного сигнала?

Ответ: фоторезистор KY-018 ИЛИ фоторезистор ИЛИ LDR ИЛИ Light Depender Resistor.

4. Какое послание человечеству оставила древняя цивилизация Ардуинов?

Ответ: LISTEN TO STARS ИЛИ ПРИСЛУШАЙТЕСЬ К ЗВЕЗДАМ ИЛИ ПОСЛУШАЙТЕ ЗВЕЗДЫ.

5. Что фиксирует датчик Холла KY-035?

Ответ: магнитное поле ИЛИ наличие/изменение магнитного поля ИЛИ напряженность магнитного поля.