**Вопросы к лабораторной работе № 2. ФОМ – Фотоника.**

1. Основные функции ЦАП (Кодек). Диапазон рабочих напряжений и размер фрейма.
2. Функция кадровой синхронизации FS.
3. Частота дискретизации передаваемого сообщения.
4. Двоичный код при уровне входного напряжения 0 В.
5. Уровень входного напряжения при значении ИКМ кодера 0000000
6. Уровень входного напряжения при значении ИКМ кодера 1111111
7. Основные функции модуля регулируемого источника питания
8. Основные функции модуля функционального генератора
9. Основные функции модуля осциллографа
10. Основные функции модуля Master Signals.
11. Основные операции преобразования аналогового сигнала в цифровой.
12. Спектр цифрового сигнала
13. Показать на графике начало и окончание кадра (фрейма)
14. Показать на графике начало и окончание каждого бита
15. Показать бит кадровой синхронизации FS
16. Показать на графике старший значащий бит и младший значащий бит
17. Для чего необходимо заземление?