Вопросы к лекции 1

1. Опишите достоинства и недостатки использования диапазона FR2 по сравнению с FR1
2. Какие достоинства и недостатки вы можете отметить при использовании широкой полосы частот в NR, по сравнению, например, с полосой частот в LTE?
3. Укажите способы разделения радиоканала, используемые в NR. Опишите единицу выделения радиоресурса для абонента
4. . Приведите соображение(я) в пользу выбора количественных характеристик временн**о**й структуры радиоинтерфейса, в связи с основными сценариями использования 5G (URLLC …).
5. В чём причина использования нескольких видов квадратурной модуляции в NR?
6. Приведите пример возможности(ей) по взаимодействию с АТ и других, которые открываются при разделении БС 5G на CU и DU
7. Рассмотрите иерархию протоколов радиоинтерфейса, сопоставьте с уровнями модели TCP/IP или OSI. Каких протоколов нет для проводных сетей?