

Завдання до домашніх контрольних робіт №1 та №2

ДКР-1:

1. Ознайомтесь із матеріалами "Цифрові фільтри й реверберація" (додається), а також із матеріалами Практичного заняття №5 (додаються)
2. Оцініть в домашніх умовах час реверберації вашої кімнати (при запису імпульсної характеристики кімнати рекомендується задавати $F_s = 22050$ Гц, а тривалість запису - не менше 3-4 секунди).
3. Побудуйте графіки імпульсної характеристики (ІХ) вашого приміщення та обвідної ІХ, де вкажіть значення величин EDT, T10, T20 и T30;
4. Прокоментуйте одержані результати.
5. Збережіть отримані результати (графіки та коментарі до них) до написання загального звіту

ДКР-2:

1. Обчислити оцінки EDT, T10, T20, T30 (не менше п'яти разів);
2. Обчислити середнє значення кожної оцінки;
3. Обчислити дисперсію кожної оцінки;
4. Обчислити інтервальну оцінку кожного з параметрів для .
5. Представити таблично отримані результати.

Результати виконання ДКР-1 та ДКР-2 оформіть у вигляді загального звіту (обсягом 2-4 сторінки), який передайте викладачу (спосіб передачі буде уточнено - скоріш за все, це буде відповідний ресурс Classroom)