

ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Контрольная работа выполняется студентами **заочной формы обучения**. Необходимо выбрать один из вариантов в соответствии с порядковым номером в академическом журнале. Для выполнения задания необходимо изучить литературу по теме и оформить ее в соответствии с планом. Изложение должно отличаться композиционной четкостью, логичностью, грамотностью.

(II СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ

Вариант № 1

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.

(III СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ

Вариант № 1

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.

(IV СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ

Вариант № 1

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Уровни.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.

Вариант №7.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №8.

1. Акустические сигналы. Динамический диапазон.
2. Основные свойства слуха. Громкость сложных звуков.

Вариант №9.

1. Акустические сигналы. Средний уровень.
2. Основные свойства слуха. Временные характеристики слухового восприятия.

(V СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ**Вариант № 1**

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Уровни.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.

Вариант №7.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №8.

1. Акустические сигналы. Динамический диапазон.
2. Основные свойства слуха. Громкость сложных звуков.

Вариант №9.

1. Акустические сигналы. Средний уровень.
2. Основные свойства слуха. Временные характеристики слухового восприятия.

Вариант №10.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.

Вариант №11.

1. Акустические сигналы. Временные характеристики акустического сигнала.
2. Основные свойства слуха. Бинауральный эффект.

Вариант №12.

1. Акустические сигналы. Первичный речевой сигнал.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.

Вариант №13.

1. Акустические сигналы. Вторичный сигнал.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.

Вариант №14.

1. Акустические сигналы. Шумы и помехи.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.

Вариант №15.

1. Акустические сигналы. Линейные искажения.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.

Вариант №16.

1. Акустические сигналы. Нелинейные искажения.
2. Основные свойства слуха. Уровни.

Вариант №17.

1. Акустические сигналы. Переходные искажения.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.

Вариант №18.

1. Акустические сигналы. Допустимые величины искажений.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

(VI СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ**Вариант № 1**

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.
3. Громкоговорители и телефоны. Определения.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные излучатели.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные динамические громкоговорители.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.
3. Громкоговорители и телефоны. Групповые излучатели и громкоговорители.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №7.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №8.

1. Акустические сигналы. Динамический диапазон.
2. Основные свойства слуха. Громкость сложных звуков.
3. Громкоговорители и телефоны. Громкоговорящие акустические системы.

Вариант №9.

1. Акустические сигналы. Средний уровень.
2. Основные свойства слуха. Временные характеристики слухового восприятия.
3. Громкоговорители и телефоны. Пневматический громкоговоритель.

Вариант №10.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.

Вариант №11.

1. Акустические сигналы. Временные характеристики акустического сигнала.
2. Основные свойства слуха. Бинауральный эффект.
3. Микрофоны. Определения.

Вариант №12.

1. Акустические сигналы. Первичный речевой сигнал.
2. Акустика помещений. Распространение звука в ограниченном пространстве.
3. Микрофоны. Акустические характеристики микрофонов.

Вариант №13.

1. Акустические сигналы. Вторичный сигнал.
2. Акустика помещений. Акустические процессы в помещениях.
3. Микрофоны. Динамические микрофоны.

Вариант №14.

1. Акустические сигналы. Шумы и помехи.
2. Акустика помещений. Характеристики помещения.
3. Микрофоны. Ленточные микрофоны.

Вариант №15.

1. Акустические сигналы. Линейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукопоглощающие материалы и конструкции.
3. Микрофоны. Конденсаторные и электретные микрофоны.

(VII СЕМЕСТР)**Задания для контрольных работ****Вариант № 1**

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.
3. Громкоговорители и телефоны. Определения.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные излучатели.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.

3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные динамические громкоговорители.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.
3. Громкоговорители и телефоны. Групповые излучатели и громкоговорители.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №7.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №8.

1. Акустические сигналы. Динамический диапазон.
2. Основные свойства слуха. Громкость сложных звуков.
3. Громкоговорители и телефоны. Громкоговорящие акустические системы.

Вариант №9.

1. Акустические сигналы. Средний уровень.
2. Основные свойства слуха. Временные характеристики слухового восприятия.
3. Громкоговорители и телефоны. Пневматический громкоговоритель.

Вариант №10.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.

Вариант №11.

1. Акустические сигналы. Временные характеристики акустического сигнала.
2. Основные свойства слуха. Бинауральный эффект.
3. Микрофоны. Определения.

Вариант №12.

1. Акустические сигналы. Первичный речевой сигнал.
2. Акустика помещений. Распространение звука в ограниченном пространстве.
3. Микрофоны. Акустические характеристики микрофонов.

Вариант №13.

1. Акустические сигналы. Вторичный сигнал.
2. Акустика помещений. Акустические процессы в помещениях.

3. Микрофоны. Динамические микрофоны.

Вариант №14.

1. Акустические сигналы. Шумы и помехи.
2. Акустика помещений. Характеристики помещения.
3. Микрофоны. Ленточные микрофоны.

Вариант №15.

1. Акустические сигналы. Линейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукопоглощающие материалы и конструкции.
3. Микрофоны. Конденсаторные и электретные микрофоны.

Вариант №16.

1. Акустические сигналы. Нелинейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукоизоляция помещений.
3. Микрофоны. Пьезомикрофоны.

Вариант №17.

1. Акустические сигналы. Переходные искажения.
2. Акустика помещений. Звукоизоляция помещений.
3. Микрофоны. Электромагнитные микрофоны.

Вариант №18.

1. Акустические сигналы. Допустимые величины искажений.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Типы студий.
3. Микрофоны. Угольные микрофоны.

Вариант №19.

1. Озвучение и звукоусиление. Основные показатели систем озвучения.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Акустические характеристики студий.
3. Микрофоны. Ларингофоны.

Вариант №20.

1. Озвучение и звукоусиление. Особенности озвучения открытых пространств.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Звукоизоляция студий.
3. Градиент звукового давления.

Вариант №21.

1. Озвучение и звукоусиление. Сосредоточенные системы озвучения.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Электроакустическое оснащение студий и комнат прослушивания.
3. Вектор Умова.

Вариант №22.

1. Озвучение и звукоусиление. Зональные системы.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №23.

1. Озвучение и звукоусиление. Особенности озвучения помещений.

2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант №24.

1. Озвучение и звукоусиление. Сосредоточенные системы для помещений.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.

Вариант №25.

1. Озвучение и звукоусиление. Распределенные системы.
2. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
3. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.

Вариант №26.

1. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.
2. Акустика помещений. Звукопоглощающие материалы и конструкции.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №27.

1. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.
2. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
3. Микрофоны. Конденсаторные и электретные микрофоны.

Вариант №28.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №29.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант №30.

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.

(VIII СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ

Вариант № 1

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.
3. Громкоговорители и телефоны. Определения.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.

2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные излучатели.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные динамические громкоговорители.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.
3. Громкоговорители и телефоны. Групповые излучатели и громкоговорители.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №7.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №8.

1. Акустические сигналы. Динамический диапазон.
2. Основные свойства слуха. Громкость сложных звуков.
3. Громкоговорители и телефоны. Громкоговорящие акустические системы.

Вариант №9.

1. Акустические сигналы. Средний уровень.
2. Основные свойства слуха. Временные характеристики слухового восприятия.
3. Громкоговорители и телефоны. Пневматический громкоговоритель.

Вариант №10.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.

Вариант №11.

1. Акустические сигналы. Временные характеристики акустического сигнала.
2. Основные свойства слуха. Бинауральный эффект.
3. Микрофоны. Определения.

Вариант №12.

1. Акустические сигналы. Первичный речевой сигнал.

2. Акустика помещений. Распространение звука в ограниченном пространстве.
3. Микрофоны. Акустические характеристики микрофонов.

Вариант №13.

1. Акустические сигналы. Вторичный сигнал.
2. Акустика помещений. Акустические процессы в помещениях.
3. Микрофоны. Динамические микрофоны.

Вариант №14.

1. Акустические сигналы. Шумы и помехи.
2. Акустика помещений. Характеристики помещения.
3. Микрофоны. Ленточные микрофоны.

Вариант №15.

1. Акустические сигналы. Линейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукопоглощающие материалы и конструкции.
3. Микрофоны. Конденсаторные и электретные микрофоны.

Вариант №16.

1. Акустические сигналы. Нелинейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукоизоляция помещений.
3. Микрофоны. Пьезомикрофоны.

Вариант №17.

1. Акустические сигналы. Переходные искажения.
2. Акустика помещений. Звукоизоляция помещений.
3. Микрофоны. Электромагнитные микрофоны.

Вариант №18.

1. Акустические сигналы. Допустимые величины искажений.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Типы студий.
3. Микрофоны. Угольные микрофоны.

(IX СЕМЕСТР)

Задания для контрольных работ

Вариант № 1

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Определения: звуковое поле, скорость звука, звуковой луч, фронт волны и др.
2. Основные свойства слуха. Строение уха.
3. Громкоговорители и телефоны. Определения.

Вариант № 2

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные излучатели.

Вариант № 3

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Энергетические характеристики.
2. Основные свойства слуха. Порог чувствительности.
3. Громкоговорители и телефоны. Диффузорные динамические громкоговорители.

Вариант № 4

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Плоская волна.
2. Основные свойства слуха. Восприятие по амплитуде.
3. Громкоговорители и телефоны. Групповые излучатели и громкоговорители.

Вариант № 5

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант № 6

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
2. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №7.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №8.

1. Акустические сигналы. Динамический диапазон.
2. Основные свойства слуха. Громкость сложных звуков.
3. Громкоговорители и телефоны. Громкоговорящие акустические системы.

Вариант №9.

1. Акустические сигналы. Средний уровень.
2. Основные свойства слуха. Временные характеристики слухового восприятия.
3. Громкоговорители и телефоны. Пневматический громкоговоритель.

Вариант №10.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.

Вариант №11.

1. Акустические сигналы. Временные характеристики акустического сигнала.
2. Основные свойства слуха. Бинауральный эффект.
3. Микрофоны. Определения.

Вариант №12.

1. Акустические сигналы. Первичный речевой сигнал.
2. Акустика помещений. Распространение звука в ограниченном пространстве.
3. Микрофоны. Акустические характеристики микрофонов.

Вариант №13.

1. Акустические сигналы. Вторичный сигнал.
2. Акустика помещений. Акустические процессы в помещениях.
3. Микрофоны. Динамические микрофоны.

Вариант №14.

1. Акустические сигналы. Шумы и помехи.
2. Акустика помещений. Характеристики помещения.
3. Микрофоны. Ленточные микрофоны.

Вариант №15.

1. Акустические сигналы. Линейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукопоглощающие материалы и конструкции.
3. Микрофоны. Конденсаторные и электретные микрофоны.

Вариант №16.

1. Акустические сигналы. Нелинейные искажения.
2. Акустика помещений. Звукоизоляция помещений.
3. Микрофоны. Пьезомикрофоны.

Вариант №17.

1. Акустические сигналы. Переходные искажения.
2. Акустика помещений. Звукоизоляция помещений.
3. Микрофоны. Электромагнитные микрофоны.

Вариант №18.

1. Акустические сигналы. Допустимые величины искажений.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Типы студий.
3. Микрофоны. Угольные микрофоны.

Вариант №19.

1. Озвучение и звукоусиление. Основные показатели систем озвучения.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Акустические характеристики студий.
3. Микрофоны. Ларингофоны.

Вариант №20.

1. Озвучение и звукоусиление. Особенности озвучения открытых пространств.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Звукоизоляция студий.
3. Градиент звукового давления.

Вариант №21.

1. Озвучение и звукоусиление. Сосредоточенные системы озвучения.
2. Студии звукового и телевизионного вещания. Электроакустическое оснащение студий и комнат прослушивания.
3. Вектор Умова.

Вариант №22.

1. Озвучение и звукоусиление. Зональные системы.
2. Понятность и разборчивость речи. Формантный метод определения разборчивости речи.
3. Акустические измерения. Звукомерные камеры.

Вариант №23.

1. Озвучение и звукоусиление. Особенности озвучения помещений.
2. Понятность и разборчивость речи. Определение разборчивости речи для трактов связи и вещания.

3. Акустические измерения. Измерительная аппаратура и акустическое оснащение.

Вариант №24.

1. Озвучение и звукоусиление. Сосредоточенные системы для помещений.
2. Понятность и разборчивость речи. Методы повышения разборчивости речи.
3. Акустические измерения. Методы измерений основных характеристик аппаратуры и помещений.

Вариант №25.

1. Озвучение и звукоусиление. Распределенные системы.
2. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Цилиндрическая волна.
3. Основные свойства слуха. Громкость и уровень громкости звука.

Вариант №26.

1. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.
2. Акустика помещений. Звукопоглощающие материалы и конструкции.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электростатические громкоговорители.

Вариант №27.

1. Основные свойства слуха. Восприятие по частоте.
2. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Линейные характеристики.
3. Микрофоны. Конденсаторные и электретные микрофоны.

Вариант №28.

1. Акустические сигналы. Определения.
2. Основные свойства слуха. Эффект маскировки.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные электродинамические громкоговорители.

Вариант №29.

1. Акустические сигналы. Частотный диапазон и спектры.
2. Основные свойства слуха. Уровни.
3. Громкоговорители и телефоны. Рупорные излучатели.

Вариант №30.

1. Звуковое поле в неограниченном пространстве. Сферическая волна.
2. Основные свойства слуха. Нелинейные свойства слуха.
3. Громкоговорители и телефоны. Телефоны.