Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача. Расчет цепи постоянного тока со смешанным соединением резисторов      1. Тест Вариант № 1 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача.   Определить коэффициент усиления транзистора в схеме с общей базой, если Iэ=409мА, Iк=5мА, Iко=0,2мА. Чему равен коэффициент усиления этого транзистора в схеме с общим эмиттером. Начертить схему цепи с ОЭ и ОБ.  Iко – ток, определяемый носителями области базы и коллекторной области при Iэ=0   1. Тест Вариант № 2 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача. Расчет сложных электрических цепей методом двух законов Кирхгофа   Составить уравнения ля определения токов ветвей     1. Тест Вариант № 3 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача.   На входе усилителя имеется сигнал напряжением U=5мВ. Определить напряжение на выходе усилителя, если его коэффициент усиления Кu=60дБ   1. Тест вариант № 4 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача Расчет разветвлённой цепи однофазного переменного тока.      1. Тест вариант № 5 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук  . |
| 1. Задача. Расчет неразветвленной цепи однофазного переменного тока   FAEEF410     1. Тест вариант № 6 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача.   Определить сопротивление резисторов R1, R2, если известно, что Ек=10В, а Uб=0,5В и Iбо=25мкА     1. Тест вариант № 7 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  .  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача. Расчет сложных электрических цепей методом узловых напряжений      1. Тест вариант № 8 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача. Расчет сложной цепи постоянного тока методом контурных токов        1. Тест вариант № 9 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено ЦК № 6  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Давыдов С.В.. | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20**  по учебной дисциплине: ОП.03 Электротехника и электроника  для специальности: 23.02.05  курс I заочная форма обучения | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  О.Е. Мовшук |
| 1. Задача. Расчет тока в нулевом проводе при соединении приемников электрической энергии звездой при несимметричной нагрузке   C:\Users\ПК\Desktop\Электротехника!\Порядок\1\3.jpg   1. Тест вариант № 10 | | |
| Преподаватель Елецкая М.Е.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |