







МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Определение двойного интеграла. 2. Физический смысл вектор-ротора. 3. Знакопеременные ряды		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Геометрический смысл двойного интеграла 2. Формула Стокса 3. Достаточный признак сходимости знакопеременных рядов		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Физический смысл двойного интеграла 2. Физический смысл дивергенции векторного поля в точке, источник, сток, соленоидальное поле 3. Признак Лейбница		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Свойства двойного интеграла 2. Формула Гаусса-Остроградского 3. Абсолютная и условная сходимость		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Нижняя, верхняя, левая и правая границы области 2. Понятие вектор-ротора для векторного поля 3. Знакопередающийся ряд		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Простые и сложные границы 2. Понятие дивергенции векторного поля 3. Понятие степенного ряда		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Способ вычисления двойного интеграла "сверху-вниз" 2. Геометрический смысл вектор-градиента 3. Понятие области сходимости		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Способ вычисления двойного интеграла "слева-направо" 2. Понятие вектор-градиента 3. Интегральный признак Коши		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Полярные координаты 2. Производная по направлению 3. Радикальный признак Коши		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Центральная и периферийная границы 2. Альтернативная форма записи поверхностного интеграла 2-го рода и связанный с ним способ вычисления. 3.Теорема Абеля		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Способ вычисления двойного интеграла "от центра" 2.Способ вычисления поверхностного интеграла 2-го рода с использованием вектора нормали и его модификации 3.Понятие радиуса сходимости		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Приложения двойного интеграла 2.. Поверхностный интеграл 2-го рода как поверхностный интеграл 1-го рода 3.Признак Даламбера		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Определение тройного интеграла 2.Физический смысл поверхностного интеграла 2-го рода 3.Признак сравнения (вариант 2)		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Физический смысл тройного интеграла 2.. Определение поверхностного интеграла 2-го рода, его свойства 3.Формула для радиуса сходимости		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Нижняя и верхняя границы области 2.Приложения поверхностного интеграла 1-го рода 3.Разложение функций в степенные ряды		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1.Свойства тройного интеграла. 2.Способы вычисления поверхностного интеграла 1-го рода 3.Понятие обобщенного степенного ряда		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1.Основной способ вычисления тройного интеграла и его модификации 2.Определение поверхностного интеграла 1-го рода, его свойства. 3.Признак сравнения (вариант 1)		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1.Сферические координаты в R^3 . 2.Физический смысл поверхностного интеграла 1-го рода 3.Геометрическая прогрессия		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Вычисление тройного интеграла в сферической системе координат 2.. Потенциальное поле, функция- потенциал 3.Свойства степенных рядов		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Дополнительный способ вычисления тройного интеграла и его модификации 2.Условия независимости криволинейного интеграла от пути интегрирования. 3.Разложение элементарных функций в степенные ряды		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Приложения тройного интеграла 2.Использование криволинейного интеграла 2-го рода для вычисления площади. 3.Обобщенный гармонический ряд		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Метод Монте-Карло приближенного вычисления двойного интеграла. 2..Использование криволинейного интеграла 2-го рода для вычисления площади 3.Использование степенных рядов в приближенных вычислениях определенного интеграла		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Приложения двойного интеграла 2.Формула Грина. 3.Необходимый признак сходимости		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1.Простые и сложные границы 2.Способы вычисления криволинейного интеграла 2-го рода. 3.Свойства сходящихся рядов		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Физический смысл двойного интеграла 2. Свойства криволинейного интеграла 2-го рода. 3. Использование степенных рядов для решения задачи Коши		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Способ вычисления двойного интеграла "слева-направо" 2. Физический смысл криволинейного интеграла 2-го рода 3. Сходимость, расходимость ряда.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Центральная и периферийная границы 2. Определение криволинейного интеграла 2-го рода, его свойства 3. Сумма ряда.		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1.Основной способ вычисления тройного интеграла и его модификации 2.Приложения криволинейного интеграла 1-го рода. 3.. Понятие числового ряда.		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1.Определение двойного интеграла. 2.Способы вычисления криволинейного интеграла 1-го рода 3.Использование степенных рядов для вычисления значения производной n-го порядка в точке		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1.Геометрический смысл двойного интеграла 2.Физический смысл криволинейного интеграла 1-го рода. 3.Понятие ряда Фурье		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ, ИЗОС, 2005-06	
1. Свойства тройного интеграла 2. Геометрический смысл криволинейного интеграла 1-го рода 3. Формулы для вычисления коэффициентов ряда Фурье		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ, ИЗОС, 2005-06	
1. Вычисление тройного интеграла в сферической системе координат 2. Определение криволинейного интеграла 1-го рода, его свойства. 3. Теорема о разложении периодической функции в ряд Фурье.		