

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Основные характеристики электромагнитного поля и среды. (15 баллов) 2. Распространение волны типа Е в прямоугольном волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Классификация электромагнитных полей. (15 баллов) 2. Волна H_{10} в прямоугольном металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Классификация электромагнитных волн. (15 баллов) 2. Распространение электромагнитной волны в анизотропной среде при поперечном подмагничивании. Двойное лучепреломление (эффект Коттона - Мутона). (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Волновые уравнения для напряженностей поля. (15 баллов) 2. Четвертьволновый трансформатор. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Интегральные уравнения электромагнитного поля. (15 баллов) 2. Концепция парциальных волн. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Дифференциальные уравнения электромагнитного поля. (15 баллов) 2. Микрополосковые линии передачи. Характеристики волны основного типа. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Уравнения непрерывности в интегральной и дифференциальной форме. (15 баллов) 2. Волна H_{11} в круглом металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Волновые уравнения для электромагнитных потенциалов поля. (15 баллов) 2. Линии передачи с волной типа Т. Основные характеристики. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Решения уравнений для запаздывающих потенциалов. (15 баллов) 2. Поверхностный эффект. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Распространение плоской электромагнитной волны в неограниченной изотропной среде с потерями. Дисперсия. (15 баллов) 2. Потери в волноводах. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Теорема Умова-Пойнтинга. (15 баллов) 2. Распространение волны типа Е в круглом металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Вектор Пойнтинга. Баланс энергии. (15 баллов) 2. Распространение волны типа Н в круглом металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Комплексная теорема Умова - Пойнтинга. (15 баллов) 2. Волна H_{10} в прямоугольном металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Классификация магнетиков. Намагниченность насыщения. (15 баллов) 2. Волна H_{10} в прямоугольном металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Диэлектрик в электрическом поле. Индуцированная поляризация. (15 баллов) 2. Волна H_{11} в круглом металлическом волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Комплексные диэлектрическая и магнитная проницаемости. (15 баллов) 2. Распространение волны типа Н в прямоугольном волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Распространение плоской электромагнитной волны в изотропной среде без потерь. (15 баллов) 2. Основные свойства направляемых электромагнитных волн. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Поляризация электромагнитных волн. (15 баллов) 2. Распространение волны типа Е в прямоугольном волноводе. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Нормальное падение на границу раздела двух сред. Коэффициент стоячей волны. (15 баллов) 2. Волны Е, Н и Т. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Наклонное падение на границу раздела двух сред без потерь. (15 баллов) 2. Направляющие системы. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Формулы Френеля для горизонтально-поляризованной волны. (15 баллов) 2. Фазовая и групповая скорости. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Формулы Френеля для вертикально-поляризованной волны. (15 баллов) 2. Излучение электрического диполя Герца. Диаграмма излучения. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Нормальное падение электромагнитного поля на движущуюся плоскость раздела. Эффект Доплера. (15 баллов) 2. Излучение электромагнитного диполя Герца. Поле ближней и дальней зон. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Граничные условия для нормальных составляющих электромагнитного поля. (15 баллов) 2. Распространение электромагнитной волны в изотропной плазме. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Граничные условия для тангенциальных составляющих электромагнитного поля. (15 баллов) 2. Распространение плоской электромагнитной волны в анизотропной среде при продольном подмагничивании. Вращение плоскости поляризации (эффект Фарадея). (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Граничные условия Леонтовича. (15 баллов) 2. Основные свойства направляемых электромагнитных волн. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Полное отражение от границы раздела двух диэлектрических сред. (15 баллов) 2. Волны типов Е, Н и Т. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28 по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн»
1. Переход электромагнитной волны через плоскопараллельную диэлектрическую пластину. (15 баллов) 2. Коаксиальный волновод. Характеристики волны основного типа. (15 баллов)
Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ1 24 мая 2021 г.