

Закон отражения света. Решение задач на закон отражения света

Закон преломления света. Решение задач на закон преломления света

Пример « Измерение показателя преломления стекла»

Линза. Построение изображения в линзе

Дисперсия света

Интерференция света. Дифракция света

Поляризация света

Пример на решение задач по теме «Оптика. Световые волны»

Элементы теории относительности

Постулаты теории относительности

Релятивистский закон сложения скоростей. Зависимость энергии тела от скорости его движения. Релятивистская динамика

Связь между массой и энергией

Пример на решение задач по теме « Элементы теории относительности»

Излучение и спектры

Виды излучений. Шкала электромагнитных волн

Спектры и спектральные аппараты. Виды спектров. Спектральный анализ

Пример по теме « Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»

Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения

Рентгеновские лучи