

Раздел учебной дисциплины	Тематика самостоятельной работы
Колебания и волны	<p>Линейные механические колебательные системы. Уравнение плоской бегущей волны. Генераторы тока. Токи высокой частоты. Резонанс в электрической цепи.</p>
Оптика	<p>Кольца Ньютона. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Спектроскоп. Полное отражение света.</p>
Элементы квантовой физики	<p>Методы регистрации радиоактивных излучений. Ядерный реактор. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Элементарные частицы. Ядерные реакции.</p>