

Примеры билетов к экзамену по курсу «Спектроскопия конденсированных сред»

**Билет 1**

1. Спектр колебаний цепочки одинаковых атомов
2. Принцип работы СКВИД-магнетометра
3. Физические основы метода неупругого рассеяния нейтронов, принцип работы трёхосного дифрактометра

**Билет 2**

1. Спектр колебаний цепочки с атомами двух сортов
2. Принцип релаксационного метода измерения теплоёмкости
3. Физические основы метода нейтронной дифракции (упругого рассеяния)

**Билет 3**

1. Спектр колебаний ферромагнетика
2. Принцип АС-калориметрии
3. Малоугловое рассеяние нейтронов