



Санкт-Петербургский
государственный
университет
Физический факультет
Кафедра нейтронной и
синхротронной физики

Сыромятников Владислав Генрихович

Практика 1. Нейтронная оптика.

Упражнение №1.

Получить соотношение для показателя преломления и вычислить критический угол для идеальной границы раздела двух противоположно намагниченных доменов в образце железа.

Упражнение №2.

Провести расчет углового и спектрального распределения нейтронного потока, прошедшего через образец наноструктуры в рефлектометрическом эксперименте.

