

Профиль электропроводности при детонации тротила с нанотрубками при насыпной плотности

Пудова София Сергеевна

Физический факультет. Электромагнитный практикум. 3 семестр.

Группа №21303, 2022.

Научный руководитель:

к.ф.-м.н. **Н. П. Сатонкина**

Аннотация

Целью работы являлось получение профиля электропроводности при детонации тротила с нанотрубками при насыпной плотности. Для измерений была собрана установка, показавшая свою эффективность в предыдущих исследованиях. Получены данные для тротила с примесью нанотрубок. Рассчитано значение электропроводности. Результаты работы открывают поле для дальнейших исследований, после которых возможно практическое применение.

Ключевые слова: электропроводность, детонация, нанотрубки, тротил.