

Теория поля

РФ – 18

Лекция (05.12.2020 г.)

Тема: Стационарное электрическое поле

Данная тема предполагает изучение следующих вопросов: закон Ома, уравнение непрерывности тока, стороннее поле, система уравнение стационарного электрического поля.

Требуется изучить теоретический материал по следующим источникам:

1. Каринский А.Д. — Лекции по «Теории поля» («Теории полей, применяемых в разведочной геофизике»). М., Учебное пособие. Российский государственный геологоразведочный университет (МГРИ-РГГРУ). 2014, (стр. 77-108).

Практическое занятие (05.12.2020 г.)

Тема: Статическое поле в присутствии среды .

Разобрать решение задач параграфа: Задачи (Закон Гаусса) (стр. 70-89)

1. Потапов В.В., Шеин А.Н. Сборник задач с решениями по курсу "Теория поля": Учебно-методическое пособие // ЗабГУ – Чита – 2018. – 120 с.