

Теория поля

РФ – 18

Лекция (19.12.2020 г.)

Тема: Переменное электромагнитное поле

Данная тема предполагает изучение следующих вопросов: электромагнитная индукция, ток смещения, система уравнений электродинамики, волновое уравнение.

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. 123-136).

Практическое занятие (19.12.2020 г.)

Тема: Статическое поле в присутствии среды .

Разобрать решение задач параграфа: Магнитное поле постоянного тока (стр. 89-117)

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