

## Теория поля

РФ – 18

Лекция (26.12.2020 г.)

Тема: Переменное электромагнитное поле

Данная тема предполагает изучение следующих вопросов: телеграфное уравнение, квазистационарное приближение, гармонически меняющееся поле, уравнение Гельмгольца, плоская гармоническая волна.

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. 136-162).

Практическое занятие (26.12.2020 г.)

Тема: Магнитное поле постоянного тока .

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.