

Семінар №3

Тема: Електродинаміка як фізична теорія та її представлення у шкільному курсі фізики

Питання

1. Основа електродинаміки.
2. Ядро електродинаміки. Неможливість вивчення законів ядра електродинаміки у шкільному курсу фізики.
3. Наслідки електродинаміки та їх представлення в шкільному курсі фізики.
4. Особливості вивчення теми «Електричне поле».
5. Джеймс Клерк Максвелл: сторінки життя і наукової діяльності.

Питання 1-3 готуються, використовуючи лекційний курс та додатки до нього (Ч.3), подані на сторінці дисципліни в MOODLE.

Питання 4 розглядається з використанням окремих методик навчання фізики та пошуку відповідних матеріалів в Інтернеті.

Питання 5 готується на основі пошуку відповідних матеріалів в Інтернеті.