

4. Теми семінарських та практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Закон Кулона. Принцип суперпозиції. Завдання 3.2 – 3.21	2
2	Напруженість електричного поля. Завдання 3.12 – 3.26.	2
3	Потенціал. Завдання 3.28-3.32. Завдання 3.12 – 3.26	2
4	Електричний диполь. Завдання 3.38-3.42	2
5	Провідники та діелектрики у електричному полі. Завдання 3.53-3.54, 3.61-3.65, 3.74-3.82	2
6	Провідники та діелектрики у електричному полі (продовження).	2
7	Електроємність. Енергія електричного поля. Завдання 3.102-3.119, 3.137-3.143	2
	Електроємність. Енергія електричного поля (продовження).	2
9	Електричний струм. Завдання 3.154-3.174, 3.179-3.82, 3.191-3.192	2
10	Електричний струм. (продовження).	2
11	Магнітне поле у вакуумі. Завдання 3.222-3.235, 3.241-3.246, 3.255-3.259.	2
12	Магнітне поле у вакуумі (продовження).	2
13	Магнітне поле у речовині. Завдання 3.281-3.286.	2
14	Електромагнітна індукція. Завдання 3.299-3.314, 3.320-3.321.	2
15	Рівняння Максвела. Завдання 3.367-3.374.	2
16	Підсумкове заняття.	2

Збірники задач

1. Иродов И.Е. Задачи по общей физике.-М.: Наука.-1988. - 416с.
2. Иродов И.Е. Задачи по общей физике. -2004.-416с.
- 3.Иродов И.Е. Задачи по общей физике. – 7-е изд., стереотип. . – М.: БИНОМ, Лаборатория Знаний, 2007. – 431 с.