

5. Завдання для самостійної роботи Самостійна робота студентів

Самостійне опрацювання навчальної літератури за рекомендованим
переліком

літератури. Самостійне вивчення рекомендованих тем згідно плану.

Кількість годин – 28. Самостійне розв'язання рекомендованих задач – 40.

Форма

контролю – перевірка конспектів.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Форма контролю
1	Закон Кулона. Принцип суперпозиції. Завдання 3.22-3.27	4	Перевірка домашніх завдань.
2	Потенціал. Завдання 3.33-3.35	4	Перевірка домашніх завдань.
3	Електричний диполь. Завдання 3.43-3.47	4	Перевірка домашніх завдань.
4	Провідники та діелектрики у електричному полі. Завдання 3.83-3.86, 3.90-3.98	4	Перевірка домашніх завдань.
5	Електроємність. Енергія електричного поля. Завдання 3.133-3.134, 3.144-3.148	4	Перевірка домашніх завдань.
6	Електричний струм. Завдання 3.157-3.190, 3.197-3.199, 3.202-3.205	4	Перевірка домашніх завдань.
7	Магнітне поле у вакуумі. Завдання 3.237-3.240,	4	Перевірка домашніх

	3.248-3.249.		завдань.
8	Магнітне поле у вакуумі у речовині. Завдання 3.294-3.297.	4	Перевірка домашніх завдань.
9	Електромагнітна індукція. Завдання 3.333-3.335.	4	Перевірка домашніх завдань.
10	Рівняння Максвелла. Завдання 3.282-3.284.	4	Перевірка домашніх завдань.
	Разом	40	

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.