

ЧЕК – ЛИСТ

по теме «Ёлектроёмкость. Конденсатор. Ёнергия электростатического поля»

(§§ 97 - 99)

Дата _____

I. Составьте конспект в тетради (пользуясь учебником и видеоматериалом к уроку) по перечню вопросов, рассматриваемых на уроке. Выполнив задание, поставьте в квадратик галочку. Фото-отчет о проделанной работе пришлите мне (лучше на электронную почту: shiliapova@yandex.ru)

- ☐ Что такое конденсатор;
- ☐ Какие типы конденсаторов вы знаете. От чего зависит тип конденсатора;
- ☐ Что такое электрическая ёмкость;
- ☐ Запишите определение электроёмкости в виде математической формулы;
- ☐ Что называют электроёмкостью двух проводников;
- ☐ В каких единицах измеряется электроёмкость;
- ☐ Запишите законы заряда, ёмкости и напряжения при параллельном соединении конденсаторов (на примере трёх конденсаторов) нарисуйте схематически такое соединение;
- ☐ Запишите законы заряда, ёмкости и напряжения при последовательном соединении конденсаторов (на примере трёх конденсаторов) нарисуйте схематически такое соединение;
- ☐ Какую роль выполняют конденсаторы в технике;
- ☐ Чему равна энергия заряженного конденсатора. Выведите формулу напряженности электрического поля внутри заряженного конденсатора;
- ☐ Рассмотрите примеры алгоритмов решения физических задач по теме «Ёлектроёмкость. Ёнергия заряженного конденсатора» в § 99.

II. Решите задачи в тетради. Не забывайте о правилах оформления физической задачи: перевод в СИ, «голых» чисел в физике нет (не забывайте прописывать единицы измерения!!!). Выполнив задание, поставьте галочку.

- ☐ Задачи части А (стр. 326);
- ☐ Задачи для самостоятельного решения № 1-2 (стр. 329);
- ☐ Задачи Части С (стр. 330) – решают те детки, которые планируют сдавать по физике ЕГЭ – 2021.

Относитесь к решению задачи, как к искусству!

Ваше решение – это творческий процесс (поиск), поэтому оно индивидуально!!!

Алгоритм решения может совпадать, но не сам ход решения.