

Варианты 11-01, 11-02, 11-03, 11-04

Задача 1. (10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 6 баллов
2) Ответ на 2-й вопрос 4 балла
Найдена только одна граница для U 1 балл

Задача 2. (10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 4 балла
2) Ответ на 2-й вопрос 4 балла
3) Ответ на 3-й вопрос с доказательством, что $P=\text{const}$ 2 балла
Ответ на 3-й вопрос без доказательства, что $P=\text{const}$ 1 балл

Задача 3. (10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 5 баллов
2) Ответ на 2-й вопрос 5 баллов

Задача 4. (10 баллов)

- 1) Правильный ответ на 1-й вопрос 6 баллов
Нет ответа, но есть понимание, когда диод откроется 3 балла
За ответ $T = \pi\sqrt{C}(\sqrt{L_1+L_2} + \sqrt{L_2}) = \dots$ 4 балла
2) Правильный ответ на 2-й вопрос 2 балла
Правильный ответ на 2-й вопрос при неверном решении ... 2 балла
3) Правильный ответ на 3-й вопрос 2 балла
За ответы ($11-01 \ E\sqrt{\frac{C}{L}}$, $11-02 \ E\sqrt{\frac{C}{2L}}$, $11-03 \ E\sqrt{\frac{C}{3L}}$, $11-04 \ \frac{E}{2}\sqrt{\frac{C}{L}}$) 1 балл

Задача 5. (10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 5 баллов
2) Найден диаметр мишени 2 балла
Ответ на 2-й вопрос 1 балл
3) Ответ на 3-й вопрос 2 балла