

Варианты 11-01, 11-02, 11-03, 11-04

Задача 1. (2+2+6=10 баллов)

- 1) Есть все необходимые ур-я для ответа на 1-й вопрос 1 балл
Ответ на 1-й вопрос 1 балл
- 2) Есть все необходимые ур-я для ответа на 2-й вопрос 1 балл
Ответ на 2-й вопрос 1 балл
- 3) Есть все необходимые ур-я для ответа на 3-й вопрос 2 балла
Ответ на 3-й вопрос 4 балла

Задача 2. (3+3+4=10 баллов)

- 1) Есть все необходимые ур-я для ответа на 1-й вопрос 1 балл
Ответ на 1-й вопрос 2 балла
- 2) Есть понимание, как искать макс. температуру 1 балл
Ответ на 2-й вопрос 2 балла
- 3) Есть понимание, что есть точка К инверсии 1 балл
Найдена точка К инверсии 1 балл
Показаны все участки, где тепло подводится 1 балл
Ответ на 3-й вопрос 1 балл

Задача 3. (3+7=10 баллов)

- 1) Получена зависимость $\varphi(x)$ 2 балла
Ответ на 1-й вопрос 1 балл
Если получен ответ, отличающийся от официального, то надо подставить в оба ответа правильное значение ε и сравнить
- 2) Есть все необходимые ур-я для ответа на 2-й вопрос 2 балла
Ответ на 2-й вопрос с точностью 5% 5 баллов

Задача 4. (2+8=10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 2 балла
За неверный знак в ответе снимать 1 балл.
За отсутствие в ответе знака модуля оценку не снижать.
- 2) Есть все необходимые ур-я с точностью до знака (2-е прав. Кирхг. и суммир-е, или сразу сохр-е суммы магн. потоков) 2 балла
Ответ на 2-й вопрос 6 баллов
При получении типичного неверного ответа ставить 2 балла

Задача 5. (4+6=10 баллов)

- 1) Есть рисунок с лучами и неосв-й частью зеркала 1 балл
Найдены радиусы для зеркала 2 балла
Ответ на 1-й вопрос 1 балл
- 2) Есть рисунок с лучами и неосв-й частью стены 1 балл
Найдены радиусы для стены 4 балла
Ответ на 2-й вопрос 1 балл

Варианты 11-05, 11-06

Задача 1. (3+7=10 баллов)

- 1) Есть все необходимые ур-я для ответа на 1-й вопрос 2 балла
Ответ на 1-й вопрос 1 балл
- 2) Есть все необходимые ур-я для ответа на 2-й вопрос 2 балла
Ответ на 2-й вопрос 5 баллов
- За получение типичного неверного ответа ставить 2 балла

Задача 2. (1+2+4+3=10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 1 балл
- 2) Есть все необходимые ур-я для ответа на 2-й вопрос 1 балл
Ответ на 2-й вопрос 1 балл
- 3) Есть все необходимые ур-я для ответа на 3-й вопрос 2 балла
Ответ на 3-й вопрос 2 балла
- 4) Найдено давление пара в конце 1 балл
Найдено давление нас. пара в конце 1 балл
Ответ на 4-й вопрос в допустимых пределах 1 балл

Задача 3. (2+2+6=10 баллов)

- 1) Ответ на 1-й вопрос 2 балла
- 2) Ответ на 2-й вопрос 2 балла
- 3) Есть все необходимые ур-я для нахождения Q_1 1 балл
Найдено Q_1 1 балл
Есть все необходимые ур-я для нахождения Q_2 1 балл
Найдено Q_2 1 балл
Ответ на 3-й вопрос 2 балла
- За всё другое не более 1 балла

Задача 4. (2+2+6=10 баллов)

- 1) Есть все необходимые ур-я для ответа на 1-й вопрос 1 балл
Ответ на 1-й вопрос 1 балл
- 2) Есть все необходимые ур-я для ответа на 2-й вопрос 1 балл
Ответ на 2-й вопрос 1 балл
- За неверный знак в ответе снимать 1 балл.
За отсутствие в ответе знака модуля оценку не снижать.
- 3) Есть все необходимые ур-я 2 балла
Ответ на 3-й вопрос 4 балла

Задача 5. (6+2+2=10 баллов)

- 1) Есть рисунок и понимание, когда мощность постоянна 2 балла
Ответ на 1-й вопрос в допустимых пределах 4 балла
- 2) Ответ на 2-й вопрос в допустимых пределах 2 балла
- 3) Ответ на 3-й вопрос в допустимых пределах 2 балла