

Варианты 09-01, 09-02

Задача 1. (3+3+4=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Правильный ответ на 1-й вопрос (формула+число) | 3 балла |
| 2) Правильный ответ на 2-й вопрос (формула+число) | 3 балла |
| 3) Правильный ответ на 3-й вопрос (формула+число) | 4 балла |

Задача 2. (2+3+5=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Правильный ответ на 1-й вопрос (формула+число) | 2 балла |
| 2) Правильный ответ на 2-й вопрос (формула+число) | 3 балла |
| 3) Приведена формула $a_n = V^2/R$ | 2 балла |
| Найдены V и a_n в точке, где определяем R | 2 балла |
| Правильный ответ на 3-й вопрос (формула+число) | 1 балл |

Задача 3. (3+4+3=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Правильный ответ на 1-й вопрос (формула+число) | 3 балла |
| 2) Правильный ответ на 2-й вопрос (формула+число) | 4 балла |
| 3) Правильный ответ на 3-й вопрос (формула+число) | 3 балла |

Задача 4. (5+2+3=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Представлена правильная эквивалентная схема | 3 балла |
| Найдено эквивалентное сопротивление цепи | 1 балл |
| Правильный ответ (формула+число) на 1-й вопрос | 1 балл |
| 2) Правильный ответ (формула+число) на 2-й вопрос | 2 балла |
| 3) Правильный ответ (формула+число) на 3-й вопрос | 3 балла |

Задача 5. (5+5=10 баллов)

- | | |
|---|----------|
| 1) Правильный ответ (формула+число) на 1-й вопрос | 5 баллов |
| 2) Правильный ответ (формула+число) на 2-й вопрос | 5 баллов |

Критерии оценивания. Олимпиада «Физтех» 2025 г.

Варианты 09-03, 09-04

Задача 1. (5+5=10 баллов)

- | | |
|---|----------|
| 1) Правильный ответ на 1-й вопрос (формула+число) | 5 баллов |
| 2) Правильный ответ на 2-й вопрос (формула+число) | 5 баллов |

Задача 2. (2+3+5=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Правильный ответ на 1-й вопрос (формула+число) | 2 балла |
| 2) Правильный ответ на 2-й вопрос (формула+число) | 3 балла |
| 3) Приведена формула $a_n = V^2/R$ | 2 балла |
| Найдены V и a_n в точке, где определяем R | 2 балла |
| Правильный ответ на 3-й вопрос (формула+число) | 1 балл |

Задача 3. (3+4+3=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Правильный ответ на 1-й вопрос (формула+число) | 3 балла |
| 2) Правильный ответ на 2-й вопрос (формула+число) | 4 балла |
| 3) Правильный ответ на 3-й вопрос (формула+число) | 3 балла |

Задача 4. (5+2+3=10 баллов)

- | | |
|---|---------|
| 1) Правильный ответ (формула+число) на 1-й вопрос | 3 балла |
| Представлена правильная эквивалентная схема | 1 балл |
| Найдено эквивалентное сопротивление цепи | 1 балл |
| 2) Правильный ответ (формула+число) на 2-й вопрос | 2 балла |
| 3) Правильный ответ (формула+число) на 3-й вопрос | 3 балла |

Задача 5. (5+5=10 баллов)

- | | |
|---|----------|
| 1) Правильный ответ (формула+число) на 1-й вопрос | 5 баллов |
| 2) Правильный ответ (формула+число) на 2-й вопрос | 5 баллов |