

Организация тестирования
по дисциплине «Физика»
посредством виртуальной
образовательной среды «Moodle»

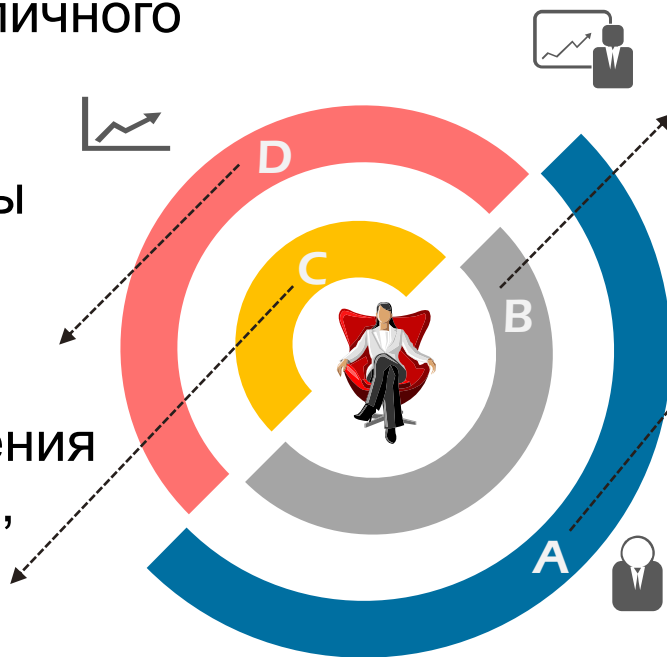
Клюкина Е.В., преподаватель ГПОУ ЯО Ярославского колледжа
управления и профессиональных технологий



Система Moodle

возможность создавать банк вопросов различного типа, из которых в последствии формируются тесты различного уровня сложности

возможность хранения данных на сервере, доступ к которому возможен с любого устройства, в том числе и мобильного, имеющего интернет-браузер



свободное бесплатное распространение и мощная русскоязычная поддержка

открытые исходные коды, что позволяет настроить систему под свои конкретные условия



Выберите тип вопроса для добавления

ВОПРОСЫ

- Верно/Неверно
- Вложенные ответы (Cloze)
- $2+2=?$ Вычисляемый
- Краткий ответ
- Множественный выбор
- $2+2=?$ Множественный Вычисляемый
- На соответствие
- $2+2=?$ Простой Вычисляемый
- ? Случайный вопрос на соответствие
- 12 Числовой ответ
- Эссе

ДРУГИЕ

- Описание

Выберите тип вопроса, чтобы увидеть его описание.

Добавить Отмена

Добавить ▾

🔍 ✕ 1 ✎

Добавить ▾

🔍 ✕ 1 ✎

Добавить ▾

🔍 ✕ 1 ✎

Добавить ▾

🔍 ✕ 1 ✎

Добавить ▾

🔍 ✕ 1 ✎

Добавить ▾

🔍 ✕ 1 ✎

Добавить ▾

Тест по теме "Электрический ток в различных средах"



ТЕСТ 1 Самостоятельная работа по теме "Электрический ток в различных средах" (тест)

Критерии оценки:

12 – 20 правильных ответов – оценка «3»

21 – 26 правильных ответов – оценка «4»

27, 28 правильных ответов – оценка «5»





ТЕСТ 1 Самостоятельная работа по теме "Электрический ток в различных средах" (тест)

Критерии оценки:

12 – 20 правильных ответов – оценка «3»

21 – 26 правильных ответов – оценка «4»

27, 28 правильных ответов – оценка «5»

Разрешенных попыток: 3

Ограничение по времени: 2 час.

Метод оценивания: Высшая оценка

Результаты ваших предыдущих попыток

Попытка	Состояние	Оценка / 28,0	Просмотр
1	Завершено Отправлено Понедельник, 29 Март 2021, 16:22	23,0	Просмотр

Высшая оценка: 23,0 / 28,0.

Пройти тест заново





ТЕСТ 1 Самостоятельная работа по теме "Электрический ток в различных средах" (тест)

Критерии оценки:
12 – 20 правильных ответов – оценка «3»
21 – 26 правильных ответов – оценка «4»
27, 28 правильных ответов – оценка «5»

Подтверждение ✕

Прохождение теста ограничено по времени.
Количество попыток пройти тест: 3. Вы собираетесь начать новую попытку.
Продолжить?

Результаты ваших предыдущих попыток

Попытка	Состояние	Оценка / 28,0	Просмотр
1	Завершено Отправлено Понедельник, 29 Март 2021, 16:22	23,0	Просмотр

Высшая оценка: 23,0 / 28,0.



НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

- | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |


Закончить попытку...

Оставшееся время **1:59:49**

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,0

 Отметить
вопрос

Чему равна масса вещества, выделившегося на катоде, при прохождении тока 2,5 А через электролит в течение 15 минут? Электрохимический эквивалент вещества $k = 0,33 \cdot 10^{-3}$ кг/Кл.

Выберите один ответ:

- 1. 0,74 г
- 2. 0,012 г
- 3. 0,012 кг
- 4. 1,49 г
- 5. 0,74 кг

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

- | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |


Закончить попытку...

Оставшееся время **1:58:06**

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,0

 Отметить
вопрос

Назовите носители электрического заряда в полупроводниках.

Выберите один ответ:


- 1. Положительные и отрицательные ионы
- 2. Электроны и «дырки»
- 3. Электроны и положительные ионы
- 4. Положительные и отрицательные ионы, электроны
- 5. Электроны

Далее

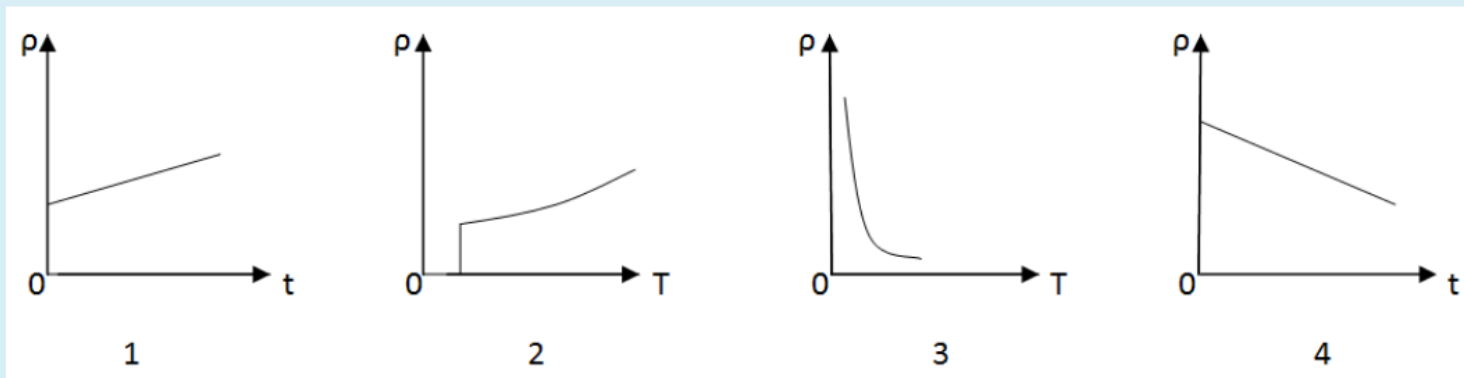
Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,0

 Отметить
вопрос

Какой из приведенных на рисунке графиков отражает зависимость удельного сопротивления полупроводника от температуры?



Выберите один ответ:


- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Далее

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 2

 Отметить
вопрос

Электрон движется в однородном магнитном поле со скоростью $1,9 \cdot 10^4$ км/с, направленной перпендикулярно вектору индукции магнитного поля. Определить силу, действующую на электрон, если магнитная индукция поля равна 2,8 Тл. Заряд электрона равен $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Ответ выразить в пН (пиконьютонах).


[Ответ округлить до двух знаков после запятой. Вводить только числовое значение].

Ответ:

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 2

 Отметить
вопрос

Линейный проводник длиной 0,5 м при силе тока в нём 2 А находится в однородном магнитном поле с индукцией 0,22 Тл. Определить силу, действующую на проводник, если угол, образованный им с направлением вектора магнитной индукции, составляет 90° . Ответ выразить в Н (ньютонках).

[Ответ округлить до двух знаков после запятой. Вводить только числовое значение].

Ответ:

Далее

- ✓ [Теория «Симметрия электрического и магнитного полей»](#)
- ✓ [Инструкция по выполнению работы](#)

НАСТРОЙКИ

Управление тестом

- Редактировать настройки
- Переопределение групп
- Переопределение пользователей
- Редактировать тест**

Просмотр

- Результаты
- Локально назначенные роли
- Права
- Проверить права
- Фильтры
- Журнал событий
- Резервное копирование
- Восстановить**

Банк вопросов

Управление курсом

Переключиться к роли...

Администрирование



Активирование теста: ТЕСТ 2 Контрольная работа по теме "Симметрия электрического и магнитного полей" (тест) ?

22 | Этот тест открыт

Максимальная оценка: 34

Сохранить

Поделиться

Итоговая оценка: 34

Случайный порядок вопросов ?

Лица 1

Добавить ▾

1 $\frac{2+2}{=?}$ ⚙ 1 С какой силой взаимодействуют два заряда по $\{c\}$ нКл каждый на расстоянии $\{d\}$...

🔍 ✕ 2 ✎

Лица 2

Добавить ▾

2 $\frac{2+2}{=?}$ ⚙ 2 Определить напряжённость электрического поля в точке, в которой на заряд $\{c\}$...

🔍 ✕ 2 ✎

Лица 3

Добавить ▾

3 $\frac{2+2}{=?}$ ⚙ 3 В катушке длиной $\{d\}$ см имеется $\{c\}$ витков. Диаметр одного витка 12 см. Опре...

🔍 ✕ 2 ✎

Лица 4

Добавить ▾

4 $\frac{2+2}{=?}$ ⚙ 4 Линейный проводник длиной $\{d\}$ м при силе тока в нём $\{b\}$ А находится в однор...

🔍 ✕ 2 ✎

Лица 5

Добавить ▾

5 $\frac{2+2}{=?}$ ⚙ 5 Электрон движется в однородном магнитном поле со скоростью $\{c\}$ 104 км/с, на...

🔍 ✕ 2 ✎

Лица 6

Добавить ▾

Название вопроса*

4

Текст вопроса*



Линейный проводник длиной $\{d\}$ м при силе тока в нём $\{b\}$ А находится в однородном магнитном поле с индукцией $\{c\}$ Тл. Определить силу, действующую на проводник, если угол, образованный им с направлением вектора магнитной индукции, составляет 90° . Ответ выразить в Н (ньютонах).

[Ответ округлить до двух знаков после запятой. Вводить только числовое значение].

Балл по умолчанию*

1

▼ Ответы

Формула ответа 1 =

$\{b\}*\{c\}*\{d\}$

Оценка

100%

Погрешность ±

0.02

Тип

Номинальная

Отобразить ответ

2

Формат

знаков

Отзыв



Добавить 1 варианта(ов) ответов

Укажите свойства набора данных подстановочных знаков

Подстановочные знаки {x..} будут заменены числовыми значениями из их набора

Обязательные подстановочные знаки, использующиеся в вариантах ответа

Подстановочный знак {b}

использовать ранее применяемый частный набор данных 

использовать ранее применяемый частный набор данных

Общий подстановочный знак {b}

использовать существующий общий набор данных

Подстановочный знак {c}

использовать ранее применяемый частный набор данных 

Общий подстановочный знак {c}

доступны с 100 числовыми значениями

Подстановочный знак {d}

использовать ранее применяемый частный набор данных 

Общий подстановочный знак {d}

доступны с 100 числовыми значениями

Возможные подстановочные знаки представлены только в тексте вопроса

Укажите свойства набора данных подстановочных знаков

Подстановочные знаки {x..} будут заменены числовыми значениями из их набора

Обязательные подстановочные знаки, использующиеся в вариантах ответа

Подстановочный знак {b}

использовать ранее применяемый общий набор данных ▾

использовать новый частный набор данных

использовать ранее применяемый общий набор данных

Общий подстановочный знак {b}

Подстановочный знак {c}

использовать ранее применяемый общий набор данных ▾

Общий подстановочный знак {c}

доступны с 100 числовыми значениями

Подстановочный знак {d}

использовать ранее применяемый общий набор данных ▾

Общий подстановочный знак {d}

доступны с 100 числовыми значениями

Возможные подстановочные знаки представлены только в тексте вопроса

Добавляемый вариант

Подстановочный знак {b}

Диапазон значений

Минимум

- Максимум

Десятичных знаков



Распределение

Равномерное



Равномерное

Логарифмическое

Подстановочный знак {c}

Диапазон значений

Минимум

- Максимум

Десятичных знаков



Распределение

Равномерное



Параметры погрешности ответов

Обновить параметры погрешности ответов

$\{b\}*\{c\}*\{d\}$ $8*0.29*0.2 = 0.46$

Правильный ответ: 0.46 в пределах диапазона правильного значения

Минимум: 0.444 --- Максимум: 0.484

Показать больше ...

Добавить

Следующий «Добавляемый вариант»

- повторно использовать предыдущее доступное значение
- принудительное обновление только подстановочных знаков, которые не являются общими
- принудительное обновление всех подстановочных знаков

Получить новый «Добавляемый вариант»

Добавить вариант

Добавить

Добавить вариант

1



новый набор (новые наборы) значений

подстановочного знака (знаков)



Система дистанционного обучения ГПОУ

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1

Линейный проводник длиной 11 м при силе тока в нём 5 А находится в однородном магнитном поле с индукцией 1,1 Тл. Определить силу, действующую на проводник, если угол, образованный им с направлением вектора магнитной индукции, составляет 90° . Ответ выразить в Н (ньютонх).

[Ответ округлить до двух знаков после запятой. Вводить только числовое значение].

Ответ:

Начать сначала

Сохранить

Отобразить правильные ответы

Отправить и завершить

Сохранить

 Предварительный просмотр



Спасибо за
внимание!