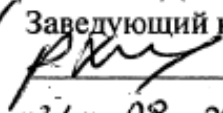


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 С.И. Берил
«31» 08 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

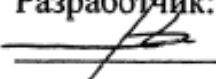
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ШКОЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО
ЭКСПЕРИМЕНТА»**

Направление:
03.04.02 Физика

Профиль подготовки
Физическое образование в школе

Квалификация выпускника:
Магистр

Разработчик: доцент
 В.Н. Чебан
«31» 08 2023 г.

Тирасполь 2023 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

Итоговый тест к экзамен

1. Что является основной задачей школьного физического эксперимента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Повышение интереса к истории
2. Демонстрация физических явлений и законов
3. Заполнение учебного времени
4. Повышение посещаемости занятий

2. Какая разновидность школьного эксперимента применяется на этапе объяснения нового материала?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Лабораторная работа
2. Демонстрационный опыт
3. Практикум
4. Домашнее задание

3. Что необходимо учитывать при выборе демонстрационного опыта?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Красоту оформления
2. Возраст учителя
3. Образовательную цель и уровень подготовленности учащихся
4. Цвет прибора

4. Какой прибор используется для изучения закона Ома на уроках физики?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Термометр
2. Линейка
3. Амперметр и вольтметр
4. Барометр

5. Какое оборудование необходимо для демонстрации теплового расширения тел?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Лупа
2. Шар Гравезанда
3. Электроскоп
4. Микроскоп

6. Что такое фронтальная лабораторная работа?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Работа учителя у доски
2. Индивидуальная работа дома

3. Работа всех учащихся под руководством учителя

4. Работа в библиотеке

7. Какой метод применяется для организации самостоятельного эксперимента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Метод наблюдения

2. Метод проекта

3. Метод рассказа

4. Метод повторения

8. Какой из способов улучшает наглядность демонстрационного эксперимента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Использование мела

2. Применение компьютерной симуляции

3. Закрытие экрана

4. Устный рассказ

9. Что изучается в эксперименте по геометрической оптике?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Распространение волн

2. Отражение и преломление света

3. Движение тел

4. Электрические цепи

10. Какой опыт иллюстрирует закон Архимеда?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Электроскоп

2. Маятник

3. Ведро Архимеда

4. Термометр

11. Что показывает опыт с двумя тележками, соединенными пружиной?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Закон сохранения импульса

2. Закон инерции

3. Давление газа

4. Теплопередачу

12. Какой опыт демонстрирует превращение механической энергии во внутреннюю?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Скатывание шарика

2. Расплющивание проволоки

3. Подключение лампочки

4. Испарение воды

13. Что необходимо при организации физического практикума?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Много учебников

2. Теоретическая лекция

3. Разнообразие оборудования

4. Художественное оформление

14. Какое соединение проводников демонстрирует увеличение силы тока при добавлении нового элемента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Последовательное
2. Обратное
3. Последовательно-параллельное
4. Параллельное

15. Что необходимо для наблюдения полного внутреннего отражения?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Сосуд с водой
2. Призма
3. Лупа
4. Линейка

16. Какое явление демонстрируется при плавлении парафина?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Конденсация
2. Электризация
3. Переход вещества в жидкое состояние
4. Поглощение света

17. Какой прибор используется для демонстрации магнитного действия тока?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Электроскоп
2. Маятник
3. Электромагнит
4. Весы

18. В чем заключается цель эксперимента с трубкой, затянутой резиновой пленкой?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Изучение звука
2. Измерение напряжения
3. Демонстрация давления жидкости
4. Поглощение тепла

19. Что демонстрирует модель фонтана в колбе?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Атмосферное давление
2. Давление газа
3. Закон Бойля
4. Передачу тепла

20. Какой опыт иллюстрирует явление резонанса?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Маятники различной длины
2. Отражение света
3. Электрический ток
4. Сгорание вещества