

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

Кафедра «Транспортно технологических машин и комплексов»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего кафедрой ТТМиК

№ 1

А.С. Янута

Протокол № 2 от « 3 » 09 2024 г

Фонд оценочных средств

По учебной дисциплине

Б1.О.18 «Физика»

Специальность подготовки:

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация подготовки:

«Безопасность открытых информационных систем»

Квалификация (степень) выпускника:

Специалист по защите информации

Год набора **2024**

Разработал: преподаватель
Задорожный Г.С.

Бендеры, 2024

Тесты для промежуточной аттестации

1. Как называется изменение положения тела с течением времени?

- 1) Ускорение
- 2) Движение
- 3) Сила
- 4) Энергия

2. Что измеряет спидометр в автомобиле?

- 1) Ускорение
- 2) Пройденный путь
- 3) Мгновенную скорость
- 4) Массу

3. Если на тело не действуют силы, оно будет:

- 1) Останавливаться
- 2) Двигаться равномерно
- 3) Ускоряться
- 4) Вращаться

4. Как называется повторяющееся движение туда-обратно?

- 1) Вращение
- 2) Колебание
- 3) Падение
- 4) Скольжение

5. В чем измеряется частота колебаний?

- 1) Метрах
- 2) Герцах
- 3) Джоулях
- 4) Ньютонах

6. Где звук распространяется быстрее?

- 1) В воздухе
- 2) В воде
- 3) В стали
- 4) В вакууме

7. Что измеряет термометр?

- 1) Давление
- 2) Температуру
- 3) Объем
- 4) Влажность

8. При нагревании тела обычно:

- 1) Сжимаются
- 2) Расширяются
- 3) Не изменяются
- 4) Темнеют

9. Как называется переход жидкости в газ?

- 1) Плавление
- 2) Испарение
- 3) Конденсация
- 4) Кристаллизация

10. Что создает электрический ток?

- 1) Движение зарядов
- 2) Движение молекул
- 3) Движение воздуха
- 4) Движение света

11. Чем измеряется сила тока?

- 1) Вольтами
- 2) Амперами
- 3) Омами
- 4) Ваттами

12. Что притягивает магнит?

- 1) Все металлы
- 2) Только железо
- 3) Только медь
- 4) Только алюминий

13. Как называется прибор для измерения напряжения?

- 1) Амперметр
- 2) Вольтметр
- 3) Омметр
- 4) Ваттметр

14. Что происходит с сопротивлением при увеличении длины провода?

- 1) Уменьшается
- 2) Увеличивается
- 3) Не изменяется
- 4) Исчезает

15. Как называется явление отклонения света?

- 1) Отражение
- 2) Преломление
- 3) Дифракция
- 4) Интерференция

16. Какой газ используется в лампочках накаливания?

- 1) Кислород
- 2) Азот
- 3) Аргон
- 4) Водород

17. Что описывает закон Ома?

- 1) Связь тока и напряжения
- 2) Связь массы и энергии
- 3) Связь скорости и ускорения
- 4) Связь температуры и давления

18. Как называется единица измерения энергии?

- 1) Ньютон
- 2) Паскаль
- 3) Джоуль
- 4) Ватт

19. Что происходит с периодом маятника при увеличении длины?

- 1) Уменьшается
- 2) Увеличивается
- 3) Не изменяется

4) Становится нулевым

20. Какой ученый сформулировал законы движения?

1) Эйнштейн

2) Ньютон

3) Галилей

4) Архимед