

Промежуточная аттестация по физике

Вариант №1

Часть 1. Все задания первой части работы оцениваются в 1 балл. Задания 5, 14, 15, 17, 24, 27, 28 31, 32 с развернутым ответом оцениваются с учетом правильности и полноты ответа. Максимальный балл за решение задачи — 2 балла.

1. Физическое тело

Ответ : медь / стул / движение / снегопад

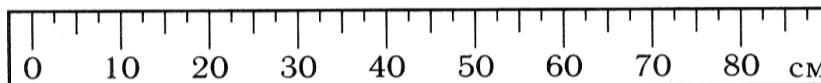
2. Физическое явление

Ответ : свинец / автомобиль / кипение / Луна

3. Вещество

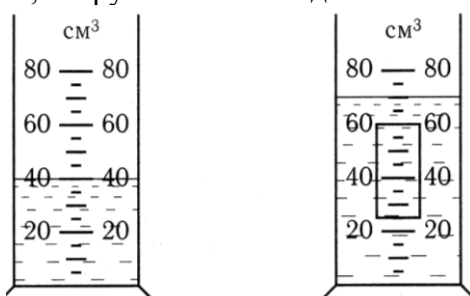
Ответ : воздух / стакан / медная проволока / серебряная ложка

4. Цена деления линейки



Ответ : см

5. Объем тела, погруженного в жидкость

Ответ : см³

6. Мельчайшая частица вещества

Ответ : атом / молекула

7. Молекулы одного и того же вещества друг от друга

Ответ : отличаются / не отличаются

8. Процесс диффузии происходит

Ответ : только в газах / только в жидкостях / только в твердых телах / в газах, жидкостях, твердых телах

9. Диффузия ускоряется при повышении температуры. Это объясняется тем, что

Ответ : увеличиваются промежутки между молекулами / увеличивается скорость движения молекул / изменяются размеры молекул

10. Свойства газов

Ответ : имеют собственную форму и объем / легко меняют форму, трудно сжать / не имеют собственной формы и постоянного объема

11. Если частицы вещества совершают колебания около определенной точки, то это

Ответ : твердое тело / жидкость / газ

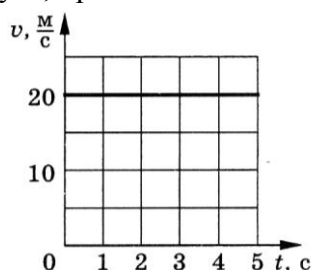
12. Частицы в жидкостях расположены

Ответ : в определенном (строгом) порядке / близко друг к другу, но строгого порядка в их расположении нет / на расстояниях, много больших размеров частиц

13. Газ легко сжать. Это объясняется тем, что частицы газа

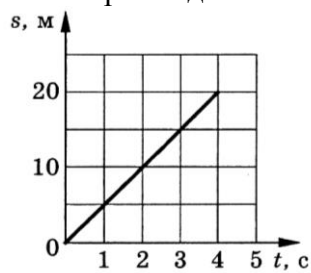
Ответ : имеют малые массы / хаотически движутся / расположены на больших расстояниях / сильно притягиваются друг к другу

14. Путь, пройденный телом за 4 с?



Ответ : м

15. Скорость движения тела



Ответ :м/с

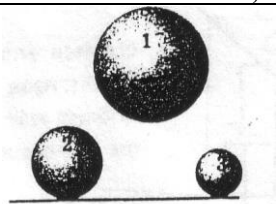
16. Если на тело действуют другие тела, тело

Ответ : находится в покое или движется прямолинейно и равномерно / уменьшает скорость своего движения / увеличивает скорость своего движения / увеличивает или уменьшает скорость своего движения

17. Велосипедист за 20 мин проехал 6 км. С какой скоростью двигался велосипедист?

Ответ :м/с

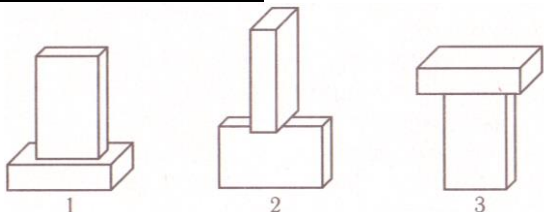
18. Массы сплошных шаров одинаковы. Вещество с наименьшей плотностью у шара...

Запишите сначала ответ, а затем его поясните.

Ответ : 1 / 2 / 3

19. Барометр показал атмосферное давление 756 мм. рт.ст. Измерения проводились.... Запишите сначала ответ, а затем его поясните.

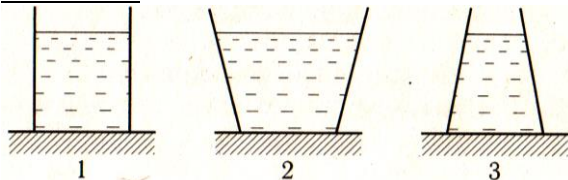
Ответ : в горах / в глубокой шахте / на уровне моря

20. Наименьшее давление на стол производят бруски на рисунке... Запишите сначала ответ, а затем его поясните.

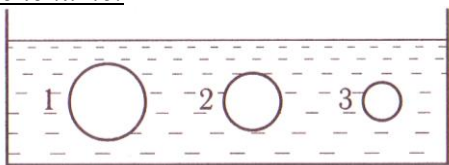
Ответ :1 / 2 / 3

21. Если температуру газа в закрытом сосуде уменьшить, то давление газа

Ответ : уменьшится / увеличится / не изменится

22. Сравнение давлений воды на дно сосуда ... Запишите сначала ответ, а затем его поясните.

Ответ : наибольшее в 2 сосуде / наименьшее в 3 сосуде / во всех сосудах одинаково

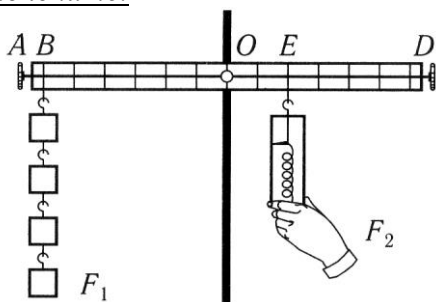
23. Наибольшая архимедова сила действует на тело... Запишите сначала ответ, а затем его поясните.

Ответ : 1 / 2 / 3

24. Гусеничный трактор весом 45000 Н имеет опорную площадь обеих гусениц 1,5 м². Определите давление трактора на грунт. Ответ : Па.

25. Груз опустили на 12 м, а затем подняли на ту же высоту. Соотношение численных значений работы
 Ответ : *большая работа при спуске / большая работа при подъеме / работы одинаковые*

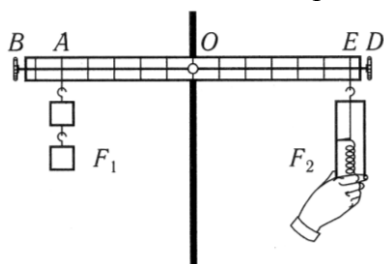
26. Плечо рычага, на которое действует сила F_2 Запишите сначала ответ, а затем его поясните.



Ответ : *OE / OD / DB / EB*

27. С помощью рычага совершена полезная работа 80 Дж. Если полная работа составила 100 Дж, то КПД рычага. Ответ : *180% / 20% / 100% / 80%*

28. Рычаг находится в равновесии. Если сила $F_1 = 12$ Н, то сила F_2 равна



Ответ : Н

29. Подъем груза с помощью неподвижного блока при отсутствии сил трения

Ответ : *дает выигрыш в силе и в работе в 2 раза / дает выигрыш в силе в 2 раза и проигрыш в работе в 2 раза / дает выигрыш в силе в 2 раза, выигрыша в работе не дает / не дает выигрыша ни в силе, ни в работе*

30. С помощью подвижного блока, прилагая силу 200 Н, можно поднять груз весом. Запишите сначала ответ, а затем его поясните.

Ответ : *100Н / 200Н / 300Н / 400Н*

31. Мяч летит со скоростью 15 м/с. Если масса мяча 0,5 кг, то его кинетическая энергия равна

Ответ : Дж

32. Камень массой 2 кг, брошенный вертикально вверх, достигает высоты 2м. Потенциальная энергия камня на этой высоте равна

Ответ : Дж

33. Тело падает из точки 1 (рис). Кинетическая энергия имеет наименьшее значение в точке.. Запишите сначала ответ, а затем его поясните.



Ответ : *1 / 2 / 3*