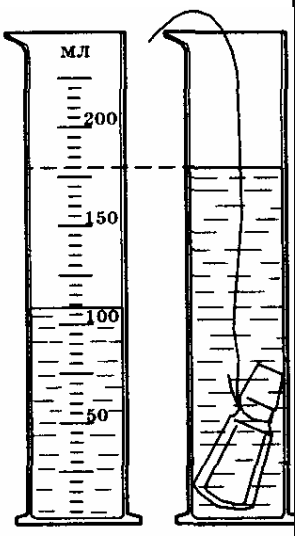
Дата	*Класс*	*Предмет*	*Учитель*
16 .06.2022г.	*7*	*физика*	*Сытникова И.В.*
ТЕМА урока:	*Комплексная работа по итогам обобщения и систематизации изученного материала за год*		

ЭТАПЫ УРОКА

1. **Подпишите двойные листки в клетку на первой странице посередине:**

Комплексная работа
по физике
учащегося (-щейся) 7 класса
МБОУ г.Горловки
«Школа №62»
_____Ф.И._____

раскройте листок и напишите дату
выполните задания



1. Определи объем тела, погруженного в мензурку (см. рисунок).
   А – 100 см^3. Б – 70 см^3. В – 180 см^3.

2. Мельчайшие частицы, из которых состоят различные вещества, называются …
   А – атомами. Б – молекулами.

3. При охлаждении объем тела …
   А – уменьшается. Б – увеличивается.

4. Процесс диффузии происходит …
   А – только в жидкостях и газах.
   Б – только в жидкостях и твердых телах.
   В – в газах, жидкостях и твердых телах.

5. Как расположены молекулы газа?
   А – Двигаясь беспорядочно во всех направлениях, почти не притягиваясь друг к другу.
   Б – Не расходятся на большие расстояния.
   В – Расположены в определенном порядке.

6. Как называют линию, которую описывает тело при своем движении?
   А – Прямая линия. Б – Пройденный путь. В – Траектория.

7. Велосипедист за 20 минут проехал 6 км. С какой скоростью двигался велосипедист?
   А – 30 м/с. Б – 5 м/с. В – 0,5 м/с.

8. Колба вмещает 272 г ртути. Определите объем колбы. Плотность ртути 13,6 г/см^3.
   А – 40 см^3. Б – 60 см^3. В – 20 см^3.

9. Сосуд наполнен водой. В каком случае из сосуда больше выльется воды: при погружении 1 кг меди или 1 кг алюминия?

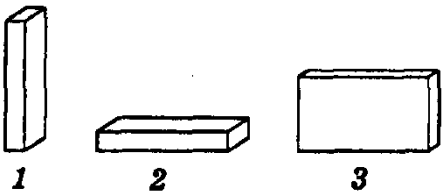
А – При погружении алюминия.
Б – При погружении меди.
В – Выльется одинаковое количество воды.

10. Чему примерно равна сила тяжести, действующая на мяч массой 0,5 кг?
А – 5 Н. Б – 0,5 Н. В – 50 Н.

11. Сила тяги стартующей вертикально вверх ракеты равна 400 кН, а сила тяжести, действующей на ракету, 100 кН. Определите равнодействующую этих сил.
А – 400 кН. Б – 500 кН. В – 300 кН.

12. В гололедицу тротуары посыпают песком, при этом сила трения подошв обуви о лед …
А – уменьшается. Б – увеличивается. В – не изменяется.

13. В каком положении брусок оказывает наибольшее давление на опору?
А – В положении 1. Б – В положении 2. В – В положении 3.



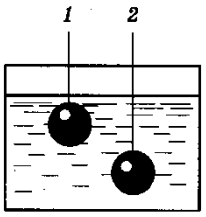
14. Станок весом 12000 Н имеет площадь опоры 2,5 м^2. Определите давление станка на фундамент.
А – 48 Па. Б – 25000 Па. В – 4800 Па.

15. При увеличении объема газа его давление … при условии, что масса и температура газа остаются неизменными.
А – увеличивается. Б – не изменяется. В – уменьшается.

16. Какое давление производит столб ртути высотой 76 см?
А – ≈ 101 кПа. Б – ≈ 10,1 кПа. В – ≈ 1013 кПа.

17. У подножия горы барометр показывает 760 мм рт.ст., а на вершине 722 мм рт.ст. Какова примерно высота горы?
А – ≈ 400 м. Б – ≈ 456 м. В – ≈ 380 м.

18. На какое из двух одинаковых тел действует меньшая архимедова сила?
А – На тело 1. Б – На тело 2. В – На оба тела одинаковая.



19. Если сила тяжести, действующая на прогруженное в жидкость тело, больше архимедовой силы, то тело …
А – тонет. Б – всплывает. В – находится в равновесии внутри жидкости.

20. В какой жидкости будет плавать кусок парафина?
А – В бензине. Б – В керосине. В – В воде.

21. Укажите, в каком из перечисленных случаев совершается механическая работа.
А – На столе стоит гиря. Б – На пружине висит гиря. В – Трактор тянет прицеп.

22. Определите работу, совершаемую при поднятии груза весом 4 Н на высоту 4 м.
А – 16 Дж. Б – 1 Дж. В – 8 Дж.

23. Велосипедист за 10 с совершил работу 800 Дж. Чему равна мощность велосипедиста?
А – 80 Вт. Б – 40 Вт. В – 8000 Вт.

24. Рычаг находится в равновесии тогда, когда силы, действующие на него, … пропорциональны плечам этих сил.
А – прямо. Б – обратно.

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты *isytnikova@mail.ru*