

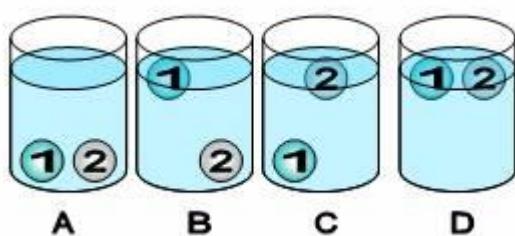
**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
промежуточной аттестации
по «Физике»
в 2022-2023 учебном году
Часть 1**

К каждому из заданий 1–5 даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный.

- ## **1. Укажите, что относится к понятию «физическое тело»:**

- ## **2. К звуковым явлениям относится**

- 3. В сосуде с водой находятся два шарика: 1-парафиновый и 2-стеклянный. Укажите расположение шариков в воде. Плотность воды $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$, парафина $900 \text{ кг}/\text{м}^3$, стекла $2500 \text{ кг}/\text{м}^3$.**



- 1) A
 - 2) B
 - 3) C
 - 4) D

- 4. Если положить огурец в соленую воду, то через некоторое время он станет соленым. Выберите явление, которое обязательно придется использовать при объяснении этого процесса:**

- 5. Укажите сосуд, в котором на дно оказывается самое большое давление.**



- 1) A
 - 2) B
 - 3) C
 - 4) D

К каждому из заданий 6-10 даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный.
ЗАПИШИТЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ и выберите вариант ответа.

- 6. За какое время пешеход проходит расстояние 3,6 км, двигаясь со скоростью 2 м/с?**

1) 30 мин. 2) 45 мин. 3) 40 мин. 4) 50 мин.

- 7. Определите объем алюминиевого бруска массой 4,05 т. Плотность алюминия 2 700 кг/ м³.**

- 1) $0,0015 \text{ m}^3$ 2) $0,15 \text{ m}^3$ 3) 15 m^3 4) $1,5 \text{ m}^3$

8. Вагоны тянут два тепловоза силой 250 Н и 110Н. Чему равна сила, действующая на состав?

- 1) 1400H
 - 2) 360H
 - 3) 140H
 - 4) 500H

9. Какую массу имеет тело весом 120 Н?

- 1) 120 кг 2) 12 кг 3) 60 кг 4) 6 кг

10. Трактор массой 12 т имеет площадь опоры обеих гусениц $2,4 \text{ м}^2$. Какое давление на грунт оказывает трактор?

- 1) 28,8 Па 2) 5000 Па
3) 50 кПа 4) 28800 Па

Часть 2

При выполнении заданий 11 и 12 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца, занесите соответствующие номера в таблицу

	11	12
A		
Б		

11.

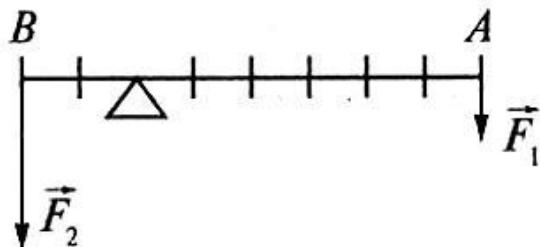
Название силы	Определение
А) вес тела	1) сила, с которой тело притягивается к Земле.
Б) сила упругости	2) сила, с которой тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес. 3) сила, которая стремится вернуть тело в исходное состояние, в котором оно было до деформации. 4) сила, возникающая при соприкосновении поверхностей двух тел и препятствующая перемещению относительно друг друга.

12.

Физическая величина	Единицы измерения
A) давление	1) Паскаль
B) скорость	2) километры в час 3) метры в секунду 4) Ньютон 5) килограмм

При выполнении задания 13 необходимо записать решение задачи

13. На рисунке показан рычаг, к которому в точке А приложена сила $F_1 = 4$ Н. Какую силу F_2 нужно приложить к точке В, чтобы рычаг находился в равновесии?

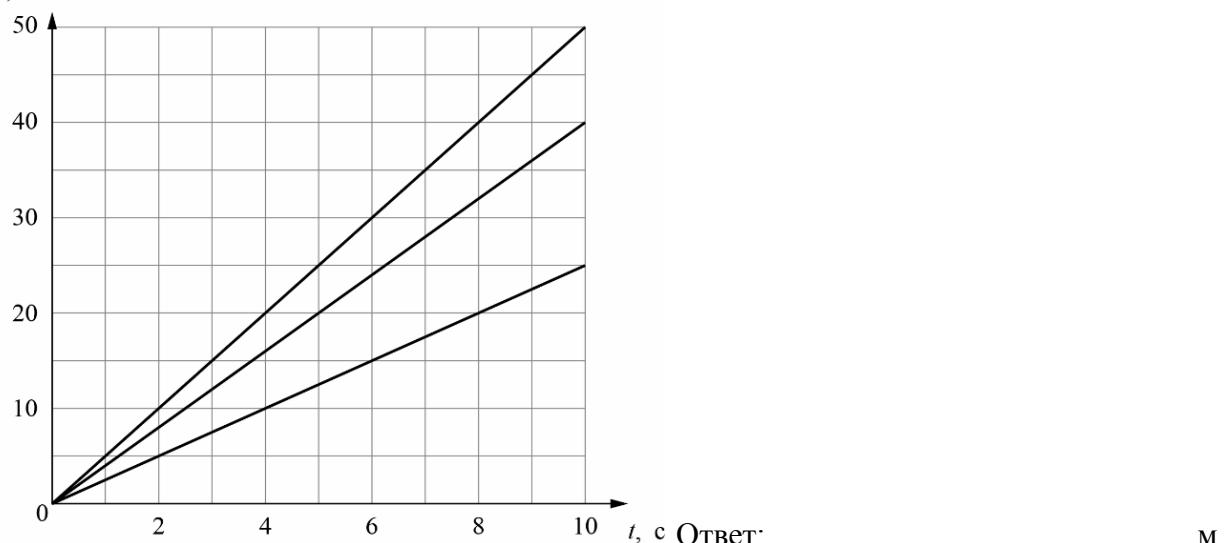


Часть 3

Запишите развёрнутый ответ

14. Петя, Варя и Паша устроили велосипедные гонки. Петя обогнал Варю. Паша тоже обогнал Варю, но отстал от Пети. Пользуясь графиком зависимости координаты от времени, определите, какое расстояние проехал Паша за 5 секунд.

x , м



Ответ: _____ м.

15. Для постройки гаража дачнику не хватило песчано-цементной смеси. Для её изготовления было дополнительно заказано 200 кг песка. Но тележка, в которой можно его перевозить, вмещает только 0,02 м³. Какое минимальное число раз дачнику придётся загружать эту тележку для того, чтобы перевезти весь песок? Плотность песка при его насыпании в тележку (так называемая насыпная плотность) 1600 кг/м³.

**Ответы на задания демонстрационного варианта контрольных измерительных
материалов**

промежуточной аттестации

по «Физике»