

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.

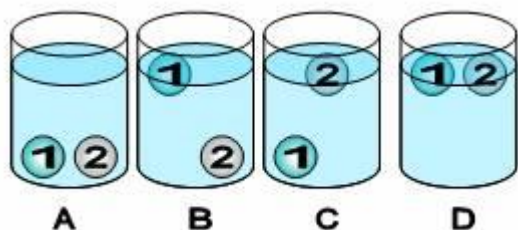
1. Укажите, что относится к понятию «физическое тело»:

- 1) вода  
2) автобус  
3) метр  
4) свет

2. К звуковым явлениям относится

- 1) таяние снега  
2) раскаты грома  
3) рассвет  
4) полёт птицы

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



- 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:

- 1) диффузия  
2) растворение  
3) нагревание  
4) броуновское движение

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.

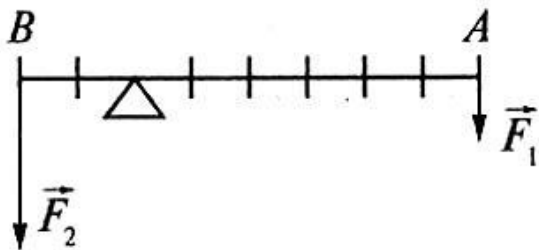
7. Определите объем алюминиевого бруска массой 4,05 т. Плотность алюминия  $2700 \text{ кг/м}^3$ .

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



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?

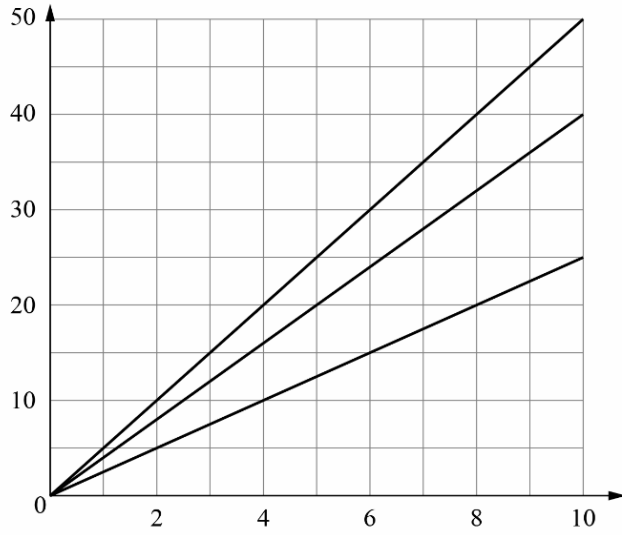


Часть 3

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



$t$ , с 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 м<sup>3</sup>. 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/м<sup>3</sup>.

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

**промежуточной аттестации**

**по «Физике»**

<b>№ задания</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Ответы (часть 1,2)	2	2	2	1	3	1	4	2	2	3	23	13	12Н
Ответы (часть 3 -№14)	За 5 с Паша проехал 20 м.												
Ответы (часть 3 -№15)	10												