

1. Чтобы измерить силу, необходимо воспользоваться прибором, который называется:

- 1) вольтметр    2) барометр    3) штангенциркуль    4) часы    5) динамометр

2. Прибор, предназначенный для измерения скорости тела, — это:

- 1) весы    2) вольтметр    3) часы    4) спидометр    5) термометр

3. Прибор, предназначенный для измерения массы тела, — это:

- 1) барометр    2) весы    3) термометр    4) линейка    5) амперметр

4. Прибор, предназначенный для измерения влажности, — это:

- 1) секундомер    2) гигрометр    3) линейка    4) мензурка    5) амперметр

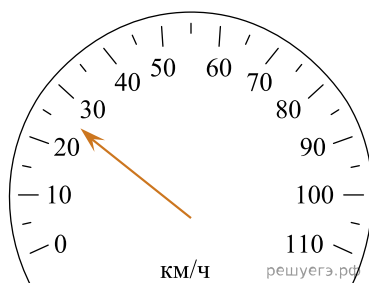
5. Прибор, предназначенный для измерения температуры тела, — это:

- 1) линейка    2) термометр    3) амперметр    4) барометр    5) динамометр

6. Прибор, предназначенный для измерения объема тела, — это:

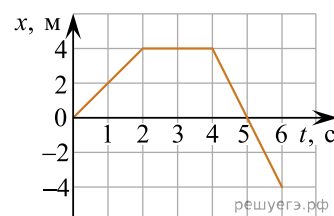
- 1) секундомер    2) вольтметр    3) амперметр    4) мензурка    5) психрометр

7. На рисунке изображена шкала спидометра электромобиля. Электромобиль движется со скоростью, значение которой равно:



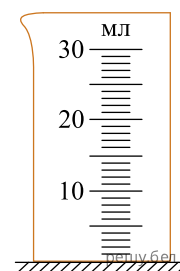
- 1) 5 км/ч    2) 10 км/ч    3) 20 км/ч    4) 25 км/ч    5) 30 км/ч

8. На рисунке представлен график зависимости координаты  $x$  тела, движущегося вдоль оси  $Ox$ , от времени  $t$ . Тело находилось в движении только в течение промежутка(-ов) времени:



- 1) (0; 4) с    2) (1; 4) с    3) (0; 2) с, (4; 6) с    4) (1; 6) с    5) (1; 4) с, (5; 6) с

9. Цена деления шкалы мензурки, изображённой на рисунке, равна:



- 1)  $\frac{1 \text{ мл}}{\text{дел.}}$ ;    2)  $\frac{5 \text{ мл}}{\text{дел.}}$ ;    3)  $\frac{10 \text{ мл}}{\text{дел.}}$ ;    4)  $\frac{20 \text{ мл}}{\text{дел.}}$ ;    5)  $\frac{30 \text{ мл}}{\text{дел.}}$ .

10. Из перечисленного ниже измерительными приборами являются:

- 1) плотность;    2) секундомер;    3) ускорение;    4) весы;    5) кристаллизация.

11. Из перечисленного ниже измерительными приборами являются:

- 1) плотность;    2) площадь;    3) инерция;    4) линейка;    5) динамометр.

12. Укажите измерительный прибор, в основе принципа действия которого лежит закон всемирного тяготения:

- 1) линейка; 2) радар; 3) жидкостный термометр; 4) пружинные весы; 5) манометр на велонасосе.

13. Напряжение на клеммах солнечной батареи измеряется в:

- 1) ваттах 2) амперах 3) вольтах 4) ватт-часах 5) электрон-вольтах

14. Сила тока в солнечной батарее измеряется в:

- 1) ваттах 2) вольтах 3) амперах 4) ватт-часах 5) электрон-вольтах

15. Мощность электромобиля измеряется в:

- 1) киловаттах 2) киловольтах 3) килоамперах 4) киловатт-часах 5) килоомах

16. Мощность домашних электроприборов измеряется в:

- 1) ваттах 2) вольтах 3) амперах 4) ватт-часах 5) электрон-вольтах

17. Температура воды в солнечном водонагревателе измеряется в:

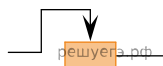
- 1) ваттах 2) вольтах 3) градусах Цельсия 4) ватт-часах 5) амперах

18. На рисунке приведено условное обозначение:



- 1) конденсатора 2) колебательного контура 3) гальванического элемента 4) катушки индуктивности  
5) электрического звонка

19. На рисунке приведено условное обозначение:



- 1) реостата 2) вольтметра 3) гальванического элемента 4) конденсатора 5) электрического звонка

20. На рисунке приведено условное обозначение:



- 1) колебательного контура 2) конденсатора 3) гальванического элемента 4) катушки индуктивности  
5) резистора

21. На рисунке приведено условное обозначение:



- 1) колебательного контура 2) конденсатора 3) гальванического элемента 4) катушки индуктивности  
5) резистора

22. На рисунке приведено условное обозначение:



- 1) электрического звонка 2) гальванического элемента 3) амперметра 4) реостата 5) вольтметра

23. Установите соответствие между прибором и физической величиной, которую он измеряет:

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| А. Барометр     | 1) электрический заряд  |
| Б. Электромметр | 2) мощность тока        |
|                 | 3) атмосферное давление |

- 1) А1Б3 2) А2Б3 3) А2Б1 4) А3Б1 5) А3Б2

24. Установите соответствие между прибором и физической величиной, которую он измеряет:

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| А. Вольтметр | 1) сила тока                |
| Б. Барометр  | 2) электрическое напряжение |
|              | 3) атмосферное давление     |

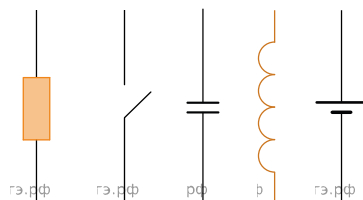
1) А1Б2    2) А1Б3    3) А2Б1    4) А2Б3    5) А3Б2

25. Установите соответствие между прибором и физической величиной, которую он измеряет:

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| А. Амперметр | 1) сила тока                |
| Б. Барометр  | 2) электрическое напряжение |
|              | 3) атмосферное давление     |

1) А1Б2    2) А1Б3    3) А2Б1    4) А2Б3    5) А3Б2

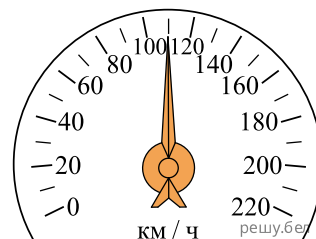
26. На рисунке представлены условные обозначения элементов электрической цепи. Обозначение конденсатора отмечено цифрой:



1)    2)    3)    4)    5)

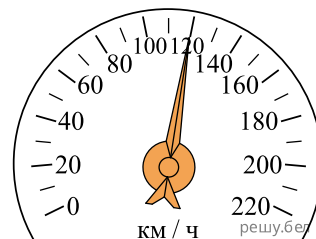
1) 1    2) 2    3) 3    4) 4    5) 5

27. Для проверки спидометра автомобиля водитель держал постоянную скорость, ориентируясь по показаниям спидометра (см. рис.). Если за промежуток времени  $\Delta t = 0,25$  ч автомобиль проехал путь  $s = 29$  км, то спидометр:



1) занижает скорость на 12 км/ч    2) занижает скорость на 6 км/ч    3) работает точно  
4) завышает скорость на 6 км/ч    5) завышает скорость на 12 км/ч

28. Для проверки спидометра автомобиля водитель держал постоянную скорость, ориентируясь по показаниям спидометра (см. рис.). Если за промежуток времени  $\Delta t = 0,25$  ч автомобиль проехал путь  $s = 33$  км, то спидометр:



1) занижает скорость на 12 км/ч    2) занижает скорость на 6 км/ч    3) работает точно  
4) завышает скорость на 6 км/ч    5) завышает скорость на 12 км/ч