

МОУ «Лицей №3 им. П.А. Столыпина г. Ртищево Саратовской области»
Демонстрационный вариант контрольной работы для проведения
промежуточной аттестации по физике за курс 5 класса

1. К физическому явлению относится ...

- а) плавление льда б) гниение яблока в) скисание молока

2. Основной единицей измерения массы является ...

- а) грамм б) паскаль в) ньютон г) килограмм

3. Цена деления мензурки равна... а) 2 мл б) 1 мл в) 5 мл г) 4 мл

4. Объем воды в мензурке равен а) 50 мл б) 45 мл в) 40 мл г) 42 мл

5. Каким физическим прибором измеряют силу?

- а) термометром б) мензурка в) весы г) динамометром

6. Какой буквой обозначается время? а) F б) V в) m г) t

7. Для определения плотности тела используется формула

- а) $F = mg$ б) $p = F:S$ в) $v = s:t$ г) $\rho = m:V$

8. Вода превратилась в пар. Расстояние между частицами ...

- а) увеличилось б) уменьшилось в) не изменилось

9. Взаимодействие между частицами вещества меньше...

- а) в твердом состоянии б) в жидком состоянии в) в газообразном состоянии

10. Расстояние между молекулами больше ...

- а) в твердых телах б) в жидкостях в) в газах

11. Сложным веществом является... а) H_2 б) SO_2 в) O_2 г) N_2

12. В центре атома находится ... а) электрон б) ядро в) нейтрон

13. Движущийся мяч останавливается под действием ...

- а) силы тяжести б) силы упругости в) силы трения г) магнитной силы

14. Режущие инструменты затачивают для того, чтобы давление ...

- а) увеличить б) уменьшить в) было одинаковое

15. В первом стакане вода налита доверху, во втором – наполовину. На дно давление больше ... а) в первом стакане б) во втором стакане

- в) давление в стаканах одинаково

16. Почему плавает бревно? а) $F_{\text{тяж}} = F_{\text{арх}}$ б) $F_{\text{тяж}} > F_{\text{арх}}$ в) $F_{\text{тяж}} < F_{\text{арх}}$

17. Железный кубик на нити опустили в воду сначала наполовину, а потом полностью. Выталкивающая сила, действующая на кубик, ...

- а) больше при погружении наполовину б) больше при полном погружении
в) в обоих случаях одинакова

18. Процесс перехода вещества из твердого состояния в жидкое называется ...

- а) отвердеванием б) испарением в) кипением г) плавлением

19. С какой силой притягивается к земле тело массой 5 кг?

- а) 5 Н б) 5000 Н в) 50 Н г) 0,5 Н

20. Велосипедист за 16 сек проехал 48 м. С какой скоростью он двигался?

- а) 2 м/с б) 3 м/с в) 768 м/с г) 32 м/с

