**Итоговый тест 8 класс**

1. Тип теплообмена, когда тепло перемещается от более нагретых участков тела, к менее нагретым называется:
2. Конвекция
3. Теплопроводность
4. Излучение
5. Какой буквой обозначается удельная теплоемкость:
6. m
7. C
8. λ
9. Количество теплоты, необходимое для нагревания тела, находится по формуле:
10. Q=c\*m\*∆t
11. Q=c\*m-∆t
12. Q=c\*m+∆t
13. Процесс превращения жидкости в твердое тело называется:
14. Парообразование
15. Кристаллизация
16. Конденсация
17. Единица измерения удельной теплоты плавления:
18. Дж/кг\*C⁰
19. Дж
20. Дж/кг
21. Какое количество теплоты выделится в окружающую среду при кристаллизации 200 г свинца (λ=0,25\*10⁵ Дж/кг)?
22. Q=5\*10³ Дж
23. Q=2\*10⁵ Дж
24. Q=0,5\*10⁵ Дж
25. Что относится к диэлектрикам электрического поля(более одного ответа):
26. Металл
27. Фарфор
28. Эбонит
29. Вода
30. Резина
31. Движение направленных электронов проводимости в металлических проводниках под действием поля называют:
32. Электрический заряд
33. Электрическая сила
34. Электрический ток
35. Электризация
36. Каким прибором измеряется сила тока:
37. Вольтметр
38. Барометр
39. Амперметр
40. Чему равно напряжение на участке цепи, на котором совершена работа 500 Дж при прохождении 25 Кл электричества?
41. 25 В
42. 20 В
43. 15 В
44. Закон Ома для участка цепи:
45. Напряжение на участке цепи прямо пропорционально силе тока на концах этого участка и обратно пропорционально его сопротивлению
46. Сила тока на участке цепи прямо пропорционально напряжению на концах этого участка и обратно пропорционально его сопротивлению
47. Сила тока на участке цепи равно произведению напряжения на сопротивление этого участка

**Итоговый тест 7 класс**

1.Какое из пяти слов обозначает физическое тело?

А-Самолет; Б- Звук; В- Метр; Г- Кипение; Д-Скорость;

2.Какое из пяти слов обозначает физическую величину?

А-Сила; Б- Килограмм; В—Атом; Г- весы; Д- испарение;

3.Какая физическая величина равна отношению массы тела к его объему?

А-сила тяжести; Б- давление; В- вес; Г- плотность; Д-длина;

4.Как называют явление сохранения скорости движения тела при отсутствии действия на него других тел?

А-полет; Б- инерция; В- движение; Г- покой; Д- свободное падение;

5. В каких телах происходит диффузия?

А- в газах; Б-в жидкостях: В- в твердых телах; Г- в газах и жидкостях;

Д-в газах, жидкостях и твердых телах;

6.Масса газа, заполняющего шар объемом 10м3, равна 20 кг. Какова плотность газа?

А- 0.5кг/м3; Б- 2кг/м3; В- 10 кг/м3; Г-20кг/м3; Д-200кг/м3;

7. Какая формула необходима для нахождения силы тяжести:

1. m\*g
2. m/g
3. k\*x

8. Прибор для измерения давления: (более одного варианта ответа)

1. динамометр
2. барометр
3. весы
4. манометр

9. От чего **не зависит** Архимедова сила?(более одного варианта ответа)

1. форма тела
2. плотность тела
3. объем тела
4. плотность жидкости

10. Если под действием силы тело не перемещается, то:

1. сила совершает положительную работу
2. сила совершает отрицательную работу
3. работа силы равна нулю

11. Единица измерения КПД:

1. кг
2. м³
3. %
4. Вт

12. Физическая величина ,характеризующая способность тел совершать работу:

1. Мощность
2. Энергия
3. сила