Примерный банк заданий

по физике 8 класс (базовый уровень обучения)

Молекулярная теория строения вещества.

1. Молекула -это …
2. При нагревании воздуха его объем увеличивается. Это можно объяснить…
3. Какое из утверждений доказывает, что тела состоят из частиц?(камень падает на Землю , при растяжении длина пружины увеличивается, гвоздь притягивается к магниту, крупинка краски окрашивает большое количество воды)
4. Что можно сказать о молекулах водяного пара и льда?
5. Диффузия -это явление…
6. Явление диффузии подтверждает тот факт, что …
7. Скорость диффузии можно увеличить, если.
8. Диффузия происходит …
9. Взаимодействие молекул –это..
10. Жидкость смачивает поверхность твердого тела, если…
11. Молекулы притягиваются друг к другу, но не слипаются между собой потому, что…
12. В каком состоянии, твердом или жидком, взаимодействие между молекулами свинца сильнее?
13. Агрегатное состояние вещества определяется…
14. Общим для твердых тел является …
15. Вещество занимает весь предоставленный ему объем и принимает любую форму. Это вещество- …
16. В каком агрегатном состоянии находится вещество? Молекулы тела расположены близко друг к другу, расстояние между ними мало, они сильно притягиваются друг к другу, но могут скачками менять свое положение.
17. Как изменяются размеры, масса и скорость молекул воздуха в баллоне при его охлаждении?
18. Сколько существует агрегатных состояний вещества?
19. В молекуле воды содержится...
20. Что такое броуновское движение?
21. Явление смачивания происходит...
22. Как расположены частицы в различных агрегатных состояниях?
23. В каком агрегатном состоянии диффузия происходит быстрее всего?
24. Как движутся частицы в различных агрегатных состояниях

Внутренняя энергия. Виды теплопередачи. Количество теплоты.

1. Способы теплопередачи?

2. Излучение и конвекция совместно происходят в процессе…
3. Ветер – это пример
4. Способ теплопередачи, при котором тепло передаётся в результате непосредственного контакта, называется:
5. Теплопроводность и конвекция отличаются от излучения тем, что:
6. Кондиционер эффективнее устанавливать:
7. Если газ в комнате с воздухом скопился у потолка, это может означать что:
8. Температура на высоких горах ниже, чем у подножья горы. Это обусловлено:
9. Материалы из которых строят жилые дома :
10. С увеличением температуры средняя кинетическая энергия молекул…
11. При замерзании воды её молекулы станут двигаться
12. Какой энергией обладает летящий мяч?
13. Назовите слова, которые характеризуют температуру:
14. Внутренняя энергия тела НЕ зависит от:
15. Суммарная энергия тела НЕ зависит от:
16. При столкновении автомобилей какая энергия меняется.
17. При изменении каких величин, какая энергия меняется?
18. При скатывании предмета с горы какие превращения энергии происходят?
19. Если взять пластиковую бутылку, закрытую пробкой и вынести её на мороз, то:
20. Деформация всегда влечет за собой изменение…
21. Внутренняя энергия тела изменится, если:..
22. Если сжать тело до размеров вдвое меньше, чем оно было, тогда:
23. Удельная теплоёмкость измеряется в:
24. Укажите от чего зависит количество теплоты.
25. Что такое количество теплоты?
26. Для нагревания двух разных жидкостей одинаковой массы потребовалось одинаковое количество теплоты. Если первую жидкость нагрели на большее количество градусов, значит: