|  |
| --- |
| **Оценка** |
|  |

|  |
| --- |
| **Баллов** |
|  /12 |

**Дата \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тест по физике для 8 класса**

**«Конвекция»**

|  |  |
| --- | --- |
| №1 | **Как с латинского следует перевести слово *конвекцио*?** |
| a |  | 1. Переход
2. Перенесение
3. Поток
4. Проникновение
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №2 | **В зимний день в отапливаемой комнате …** |
| a |  | 1. Воздух у потолка теплее, чем воздух вблизи пола
2. Воздух вблизи пола теплее, чем воздух у потолка
3. Воздух у потолка и воздух вблизи пола имеет одинаковую температуру
4. Среди ответов нет верного
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №3 | **Нагревание воздуха в комнате при помощи батарей центрального отопления являются примером …** |
| a |  | 1. Естественной конвекции
2. Вынужденной конвекции
3. Диффузной конвекции
4. Случайной конвекции
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №4 | **В чашку налили горячий кофе и холодное молоко и стали перемешивать ложкой. Этот процесс является …** |
| a |  | 1. Естественной конвекцией
2. Вынужденной конвекцией
3. Диффузной конвекцией
4. Случайной конвекцией
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №5 | **С какой стороны от кастрюли с водой следует поместить нагреватель, чтобы равномерно нагреть всю воду?** |
| a |  | 1. Снизу
2. Сверху
3. Сбоку
4. С любой стороны
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №6 | **Горячий воздух поднимается вверх. Какая сила является причиной такого его поведения?** |
| a |  | 1. Сила тяжести
2. Сила трения
3. Сила упругости
4. Архимедова сила
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №7 | **Какие виды конвекции существуют?** |
| a |  | 1. Диффузная
2. Естественная
3. Случайная
4. Вынужденная
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №8 | **В каких веществах может происходить диффузия?** |
| a |  | 1. В жидкостях
2. В твёрдых
3. В газах
4. Среди ответов нет верного
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №9 | **Какой вид конвекции будет происходить, если жидкость или газ нагревать сверху?** |
| a |  | 1. Естественная
2. Вынужденная
3. Конвекция происходить не будет
4. Среди ответов нет верного
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №10 | **В каком месте следует поместить руку, чтобы ощутить горячий воздух от нагревательного прибора?** |
| a |  | 1. Под ним
2. Над ним
3. Сбоку от него
4. В любом месте
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |

|  |  |
| --- | --- |
| №11 | **При конвекции энергия переносится …** |
| a |  | 1. Электронами
2. Струями газа или жидкости
3. Электромагнитными волнами
4. Среди ответов нет верного
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| №12 | **В каких веществах НЕ может происходить диффузия?** |
| a |  | 1. В жидкостях
2. В твёрдых телах
3. В газах
4. Среди ответов нет верного
 |
| b |  |
| c |  |
| d |  |