|  |
| --- |
| **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 |  |