Приложение 5

**Вариант 1**

1. **Найдите наиболее правильное продолжение утверждения. При испарении от поверхности жидкости отрываются молекулы, обладающие…**
   1. **…наибольшей кинетической энергией**
   2. **…наименьшей кинетической энергией**
   3. **…наибольшей потенциальной энергией**
   4. **…наименьшей потенциальной энергией**
2. **Какой переход вещества определяет испарение ?**
3. **Из жидкого состояния в газообразное.**
4. **Из твердого состояния в жидкое.**
5. **Из газообразного в жидкое.**
6. **Из жидкого состояния в твердое.**
7. **Из газообразного состояния в твердое.**
8. **Найдите правильное продолжение фразы: « внутренняя энергия любого тела определяется…».**
9. **…кинетической энергией хаотичного движения молекул.**
10. **…потенциальной энергией взаимодействия молекул друг с другом.**
11. **…кинетической энергией хаотичного движения молекул и потенциальной энергией их взаимодействия.**
12. **…кинетической энергией тела.**
13. **…кинетической и потенциальной энергией тела.**
14. **Выберите выражение, соответствующее первому закону термодинамики.**

**A. . B. A+Q=U C.  D.  E. pV. F. cm t0**

**5. Как называется процесс для которого первый закон термодинамики имеет вид: ?**

1. **Изохорный B. Изотермический С. Изобарный D. Адиабатный.** 
   1. **На рис. 1 изображено несколько вариантов термодинамического процесса. Стрелками показано, получает система тепло или отдает, совершает газ работу или над газом совершается работа. Какой из вариантов соответствует управлению: ?**

**A A A A A**

**Q Q Q Q Q**

**1 2 3 4 5 6**

**A. 1. B.2. C.3. D.4. E. 5. F. 6.**

**Вариант 2**

* 1. **Какой переход вещества определяет понятие конденсация?**

1. **Из жидкого состояния в газообразное.**
2. **Из твердого состояния в жидкое.**
3. **Из газообразного в жидкое.**
4. **Из жидкого состояния в твердое.**
5. **Из газообразного состояния в твердое.**

**2. Найдите наиболее правильное продолжение утверждения. При испарении от поверхности жидкости отрываются молекулы, обладающие…**

* 1. **…наибольшей кинетической энергией**
  2. **…наименьшей кинетической энергией**
  3. **…наибольшей потенциальной энергией**
  4. **…наименьшей потенциальной энергией**

**3. Какую величину определяют с помощью психрометра?**

1. **Относительную влажность.**
2. **Абсолютную влажность**
3. **Температуру**
4. **Давление внутри шины автомобиля**

**4найдите правильное продолжение фразы: «При изменении температуры идеального газа изменяется..».**

**A…кинетической энергией хаотичного движения молекул.**

**B…потенциальной энергией взаимодействия молекул друг с другом.**

**C…кинетической энергией хаотичного движения молекул и потенциальной энергией их взаимодействия.**

**D… Кинетическая энергия сосуда с газом.**

**E…Потенциальная энергия сосуда с газом.**

**F… Кинетическая и потенциальная энергия сосуда с газом.**

1. **Как называется процесс, для которого первый закон термодинамики имеет вид: ?**

**A Изохорный B. Изотермический С. Изобарный D. Адиабатный.**

**6.На рис. 1 изображено несколько вариантов термодинамического процесса. Стрелками показано, получает система тепло или отдает, совершает газ работу или над газом совершается работа. Какой из вариантов соответствует управлению: ?**

**A A A A A**

**Q Q Q Q Q**

**1 2 3 4 5 6**