



# Повторим изученное

Повторение физики 8 класса.

Учитель математики и физики

Литвинова Е.А.

# ПОВТОРИМ

- **1. Явление проникновения молекул одного вещества между молекулами другого вещества называют**
- 1. броуновское движение
- 2. диффузия
- 3. конвекция
- 4. теплопроводность.

# ПОВТОРИМ

- **2. Внутреннюю энергию вещества можно изменить: а) путем теплопередачи; б) совершением работы.**
- 1. только А 2. только Б 3. ни А, ни Б 4. и А, и Б

# ПОВТОРИМ

- **3. Формула расчета количества теплоты, выделяемого при сгорании топлива.**
- 1.  $Q = cm\Delta t$
- 2.  $Q = \lambda m$
- 3.  $Q = rm$
- 4.  $Q = qm$

# ПОВТОРИМ

- **4. Процесс сообщения телу электрического заряда называется...**
- 1. электрический ток
- 2. электрическое напряжение
- 3. электризация
- 4. электрическое поле

# ПОВТОРИМ

- **5.Какая частица имеет наименьший отрицательный заряд?**
- 1.протон
- 2.электрон
- 3.нейтрон
- 4.ион

# ПОВТОРИМ

- **6. Легкий незаряженный шарик из металлической фольги подвешен на тонкой шелковой нити. К шарiku поднесли без соприкосновения сначала стержень с положительным зарядом. А затем стержень с отрицательным зарядом. Шарик....**
  - 1. притягивается в обоих случаях
  - 2. отталкивается в обоих случаях
  - 3. не двигается
  - 4. в первом случае отталкивается, во втором — притягивается

# ПОВТОРИМ

- **7. По проводнику за 2с прошел заряд 4 Кл. Определите силу тока в проводнике.**
- 1. 8А 2. 2А 3. 0,5А 4. 16А



# ПОВТОРИМ

- **8. При напряжении 4,3В сила тока, идущего через металлический проводник равна 0,5А. Какое напряжение нужно приложить, чтобы сила тока стала равной 1А?**
- **1. 8,6В 2. 2,15В 3. 6,8В 4. 1,25В**

# ПОВТОРИМ

- **9. Через последовательно соединенные проводники сопротивлениями  $2\text{Ом}$  и  $3\text{Ом}$  соответственно, течет ток  $1\text{А}$ . Определить общее сопротивление в цепи.**
- 1.  $2\text{Ом}$  2.  $3\text{Ом}$  3.  $5\text{Ом}$  4.  $6\text{Ом}$

# ПОВТОРИМ

- **10. Определите какую работу совершает электрический ток за 30 мин, если сила тока в цепи 0,5 А, а напряжение равно 12В.**
- 1. 1080Дж 2. 180Дж 3. 10800Дж 4. 18кДж

# ПОВТОРИМ

- **11. Определите мощность тока в электролампе, включенной в сеть напряжением 220В при силе тока 0,1А.**
- 1. 2200Вт 2. 22Вт 3. 4840Вт 4. 48,4кВт

# ПОВТОРИМ

- **12. Как изменится мощность, потребляемая электрической лампой, если, не изменяя ее сопротивление, уменьшить напряжение на ней в 3 раза?**
- 1. уменьшится в 3 раза
- 2. уменьшится в 9 раз
- 3. не изменится
- 4. увеличится в 9 раз

# ПОВТОРИМ

- **13. Луч света падает на плоское зеркало. Угол между лучом и отражающей поверхностью  $75^{\circ}$ . Чему равен угол между падающим и отраженным лучами?**
- 1.  $15^{\circ}$  2.  $30^{\circ}$  3.  $75^{\circ}$  4.  $105^{\circ}$

# ПОВТОРИМ

- **14. Определите оптические силы линз, фокусные расстояния которых 25см и 50см.**
- 1. 0,04дптр и 0,02дптр
- 2. 4дптр и 2дптр
- 3. 1дптр и 2 дптр
- 4. 4дптр и 1дптр