



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 2 с прошел заряд 4 Кл.
Определите силу тока в проводнике.**
- 1. 8 A
- 2. 2 A
- 3. 0,5 A
- 4. 16 A

ПОВТОРИМ

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

ПОВТОРИМ

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

ПОВТОРИМ

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

ПОВТОРИМ

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

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° . Чему равен угол между падающим и отраженным лучами?**
- 1. 15°
- 2. 30°
- 3. 75°
- 4. 105°

ПОВТОРИМ

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