**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 9 | **Адрес для отправки выполненного задания** | «ВКонтакте» личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет**  | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (пн.-пт.) |
| **Дата проведения урока**  | 10.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 11.04 до 17:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 13.04 |
| **Тема урока** | «Энергия связи. Дефект массы» |

**Ход урока:**

**I. Закрепление пройденного материала. (30 мин.)**

**Задание 1.**Выполните задания к графику.

****

1. Какова молярная масса газа?
2. Сколько молекул содержится в данном газе?
3. Какова масса газа?
4. Чему равна масса одной молекулы газа?
5. Чему равна средняя кинетическая энергия молекул в состоянии: *а)* ***1****; б)* ***2****; в)* ***3***?
6. Чему равна средняя скорость движения молекул газа в состоянии: *а)* ***1****; б)* ***2****; в)* ***3***?
7. Определить значения ***p***, ***V*** и ***Т*** в точках **А** и **В**.
8. Указать, какие процессы изображены на графике. Построить данный переход в других осях: без определения значений основных термодинамических параметров.
9. Получает или отдает газ тепло при изобарическом процессе? Определить это количество теплоты.
10. Определить работу газа в изобарическом процессе.
11. Определить изменение внутренней энергии при переходе: *а)* ***1-2****, б)* ***2-3****, в)* ***3-1***. Уменьшается или увеличивается энергия при этом?