Гр.№5 физика от 20.03

Перенести себе в тетрадь примеры решение задач и решить аналогичные самостоятельно (оформлять задачи стандартным способом).

Срок сдачи -23.03

Выполнить работу в рабочей тетради, сфотографировать и отправить на электронную почту bav@apt29.ru

**Тема «Решение задач»**

*1.Какова внутренняя энергия 10 моль одноатомного газа при температуре 27 °С*



*Самостоятельно*

*А).* Какова внутренняя энергия 5 моль одноатомного газа при температуре 100 °С

Б).Какова внутренняя энергия 20 моль одноатомного газа при температуре 200 К

*2.На сколько изменяется внутренняя энергия гелия массой 200 г при увеличении температуры на 20 °С*



*Самостоятельно*

В).На сколько изменяется внутренняя энергия водорода массой 200 г при увеличении температуры на 30 °С

*3.Какова внутренняя энергия гелия, заполняющего аэростат объемом 60 м3 при давлении 100 кПа*



*Самостоятельно*

Г)Какова внутренняя энергия аргона, заполняющего аэростат объемом 50 м3 при давлении 120 кПа