Задания из ЕГЭ по физике и математике.

1.(Математика)

При адиабатическом процессе для идеального газа выполняется закон где *p* — давление в газа (в Па), *V* — объём газа (в м3), Найдите, какой объём *V* (в м3) будет занимать газ при давлении *p*, равном 2·105 Па.

2. (Физика)

На рисунке изображено изменение состояния постоянной массы разреженного аргона. Температура газа в состоянии 2 равна 57 °С. Какая температура соответствует состоянию 2? Ответ выразите в градусах Кельвина.

