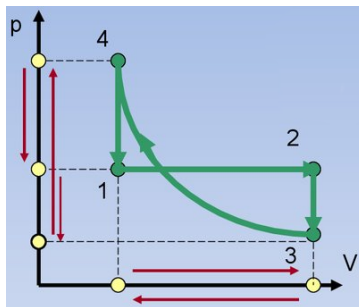


10 класс «Молекулярно-кинетическая теория»

Вариант 1

1. Сколько молекул содержится в капле концентрированной соляной кислоты массой 7 г? (4б)
2. Определите давление 5 кг углекислого газа, находящегося в сосуде ёмкостью 1.2 л при температуре 20°C . (4б)
3. Газ занимал объём 20 л при температуре 15°C . После изобарного сжатия температура газа понизилась до -10°C . До какого объёма сжали газ? (5б)
4. Начертите диаграмму в координатах V, T и p, T (8б)



Всего баллов: 21.