

Ученику необходимо на опыте обнаружить зависимость давления газа, находящегося в сосуде под подвижным поршнем, от температуры. У него имеются пять различных сосудов с термометрами. Сосуды наполнены одним и тем же газом при различных значениях температуры и давления (см. таблицу). Какие два сосуда необходимо взять ученику, чтобы провести данное исследование?

№ сосуда	Объем, л	Температура газа в сосуде, °C	Масса газа, г
1	3	45	12
2	3	40	20
3	2	45	20
4	2	40	12
5	2	45	12