

Ученику необходимо на опыте обнаружить зависимость объема газа, находящегося в сосуде под подвижным поршнем, от внешнего давления. У него имеются пять различных сосудов с манометрами. 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 | Давление, кПа | Температура газа в сосуде, °С | Масса газа, г |
|----------|---------------|-------------------------------|---------------|
| 1 | 160 | 45 | 10 |
| 2 | 180 | 45 | 15 |
| 3 | 160 | 30 | 15 |
| 4 | 160 | 30 | 10 |
| 5 | 180 | 30 | 15 |