Из герметично закрытого сосуда выкачивают воздух. Выберите все утверждения, которые верно характеризуют процесс, происходящий с воздухом в сосуде, и запишите номера выбранных утверждений.

1) Объем воздуха в сосуде не меняется.
2) Объем воздуха в сосуде увеличивается.
3) Температура воздуха в сосуде увеличивается.
4) Температура воздуха в сосуде остаётся неизменной.
5) Давление воздуха в сосуде уменьшается.
6) Давление воздуха в сосуде остается неизменным.