

Вертикальный гладкий цилиндр закрыт подвижным поршнем. Под поршнем в цилиндре находится 0,5 моля неона. Температуру неона медленно уменьшают. Как изменяются в этом процессе средняя кинетическая энергия хаотического движения молекул неона и концентрация его молекул? Атмосферное давление считать постоянным.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

| Средняя кинетическая энергия хаотического движения молекул неона | Концентрация молекул неона |
|--|----------------------------|
| | |