

12 КОНТРОЛЬНА РОБОТА

1. Чому дорівнює маса молекули чадного газу (CO)?
2. У якій із крапель – води чи ртуті – кількість речовини більша? У скільки разів? Розгляньте випадок, коли краплі мають однакові об'єми.
3. Об'єм повітря в гумовій кульці дорівнює 9 л. Яким має стати об'єм повітря, щоб його тиск збільшився від 100 до 150 кПа? Температуру вважайте сталою.
4. Після збільшення абсолютної температури в 1,3 рази тиск газу в закритому балоні збільшився на 150 кПа. Яким був початковий тиск у балоні?