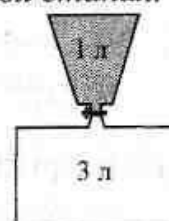


- 1.(1) Яка з наведених нижче речовин за кімнатної температури зберігає об'єм і форму?
а) мідь; б) водень; в) ртуть; г) бензин.
- 2.(1) У якому агрегатному стані в земних умовах перебуває речовина, якщо частинки (молекули, атоми, йони) речовини, перебуваючи у положеннях рівноваги, коливаються і здійснюють дуже часті перескоки з одного рівноважного положення в інше?
а) у твердому; б) у рідкому;
в) у газоподібному; г) у стані плазми.
- 3.(1) У твердих тілах...
а) ...сили притягання більші за сили відштовхування між частинками;
б) ...сили притягання менші за сили відштовхування між частинками;
в) ...сили притягання і сили відштовхування між частинками рівні.
- 4.(1) Які властивості є спільними для газів і рідин?
а) збереження форми; б) збереження об'єму;
в) незбереження форми; г) незбереження об'єму.
- 5.(1) В якому агрегатному стані речовини може відбуватися дифузія?
а) у твердому; б) у рідкому і газоподібному;
в) у газоподібному; г) дифузія відбувається в усіх трьох станах.
- 6.(1) Яка з наведених нижче речовин кристалічна за 0°C ?
а) мідь; б) водень; в) ртуть; г) скло.
- 7.(2) При переході речовини з рідкого стану в твердий змінюється...
а) ...розмір молекул (атомів);
б) ...склад молекул (атомів); в) ...маса молекул (атомів);
г) ...характер руху, взаємне розміщення та взаємодія молекул (атомів).
- 8.(2) Газ легко стиснути, тому що молекули газу...
а) ...розташовані близько одна до одної; б) ...змінюють свої розміри;
в) ...перебувають на відстані набагато більшій за їх розміри;
г) ...здійснюють коливні рухи.
- 9.(2) Вода налита в цент у посудину об'ємом 1 л, яка з'єднана краном з порожньою посудиною об'ємом 3 л (мал.1). Кран відкривають. Який об'єм займе вода в нижній посудині?



Мал. 1