

1.(1) Якою є температура кипіння чистої води за нормального атмосферного тиску?

- а) 120°C ; б) 100°C ; в) 20°C ; г) 0°C .

2.(1) Конденсація – це процес переходу речовини з...

- а) ...твердого стану в рідкий; б) ...твердого стану в газоподібний;
в) ...газоподібного стану в рідкий; г) ...рідкого стану в газоподібний.

3.(1) Швидкість випаровування із збільшенням площі вільної поверхні рідини...

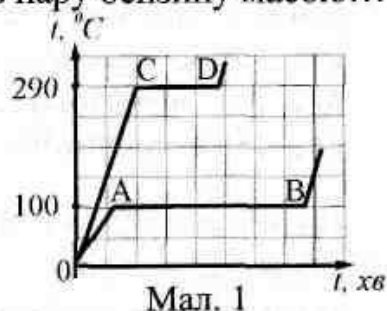
- а) ...збільшується; б) ...зменшується; в) ...не змінюється.

4.(1) За якої температури вода не буде випаровуватися з поверхні?

- а) 0°C ; б) 20°C ; в) 100°C ;
г) буде випаровуватися при всіх наведених значеннях температури.

5.(1) Питома теплота пароутворення бензину 290 кДж/кг . Це означає, що за температури кипіння для перетворення в пару бензину масою...

- а) ... 290 кг необхідно 290 кДж енергії;
б) ... 290 кг необхідно 1 кДж енергії;
в) ... 1 кг необхідно 290 кДж енергії.



На однакових нагрівниках знаходяться вода і гліцерин однакової маси. На графіку (мал. 1) схематично зображено процес зміни їх температури з часом.

6.(1) Яка ділянка графіка відповідає процесу кипіння гліцерину?

- а) OA ; б) AB ; в) OC ; г) CD .

7.(2) Аналізуючи графік, вказати у якій речовини питома теплота пароутворення під час кипіння більша.

- а) у гліцерину; б) у води; в) однакова.

8.(2) Використовуючи таблиці, вказати в якій посудині не можна закип'ятити гліцерин?

- а) у залізній; б) в алюмінієвій; в) в олов'яній; г) у свинцевій.

9.(2) На графіку (мал. 2) схематично зображено процес зміни температури під час нагрівання спирту масою 1 кг . Визначити питому теплоту пароутворення спирту при температурі кипіння.

