

Плавлення та кристалізація. Згоряння палива.

Експериментальні завдання.

Виконай експериментальні завдання.

Опиши хід виконання та поясни отримані результати.

Завдання 1

Наберіть з холодильника шматочки льоду у кухоль. За допомогою зовнішнього термометра, поміщеного у кухоль, спостерігайте певний час за процесом плавлення льоду й подальшим нагріванням води. Щохвилини фіксуйте покази термометра. За вимірами побудуйте графік плавлення льоду й подальшого нагрівання води.

Завдання 2

Налийте в термос воду за температури 0°C , опустіть шматок льоду з такою самою температурою. Перевірте, чи буде в термосі танути лід. Чому?

Завдання 3

Приготуйте охолоджувальну суміш, змішуючи приблизно одну вагову частку кухонної солі із трьома частками снігу. Вимірте її температуру. Заморозьте воду в пробірці за допомогою охолоджувальної суміші. Поясніть отриманий результат.