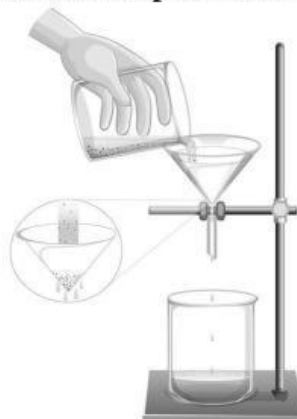


Підсумкова робота

«Досліджуємо речовини та суміші» (частина I)

1. ГР 1. (1 б.) На рисунку схематично зображений спосіб розділення суміші:

- ☐ води й цукру;
- ☐ води й піску;
- ☐ води й бензину;
- ☐ води й кухонної солі.

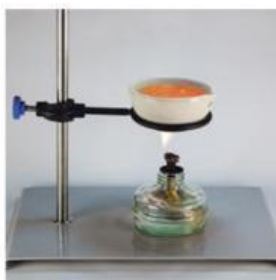


2. ГР 1. (3 б.) Складіть план експерименту з розділення суміші із піску, залізних ошурок та води.

3. ГР 1. (2 б.) З поданого переліку оберіть способи розділення однорідних сумішей:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ випарювання; | ☐ фільтрування; |
| ☐ дія магніту; | ☐ відстоювання; |
| ☐ перегонка; | ☐ хроматографія. |

4. ГР 1. (2 б.) Оберіть метод на рисунку (підпишіть його назву), який використовується в криміналістиці, для визначення складу компонентів суміші:



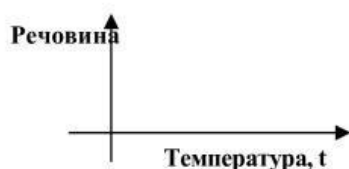
5. ГР 1. (4 б.) Опишіть фізичні властивості алюмінію:



6. ГР 2. (4 б.) Опишіть фізичні властивості наступних речовин: йоду, олова, солі, соди кальцинованої, магнію (Додаток «Фізичні властивості деяких речовин», с. 201 підручника «Хімія. 7 клас» О. Григорович)

Назва речовини	Густина, г/см ³	Температура плавлення, °С	Температура кипіння, °С	Опис

7. ГР 2. (2 б.) Побудуйте у зошиті графік в порядку зростання температур плавлення цих речовин. Сфотографуйте його та надішліть фото вчителю.



8. ГР 2. (6 б.) Випишіть усі назви сумішей, про які йдеться в тексті.

У вихідний день Денис, Мишко, Маша і Діана вирішили провести час разом. Спочатку вони зібралися на кухні, щоб приготувати лимонад. Денис вичавив сік із лимонів, Маша додала до нього цукор, а Міша розмішав усе у великому глечикі з водою. Діана кинула кілька кубиків льоду, і напій став прохолодним та освіжаючим.

Після цього друзі вирушили на природу. Повітря було чисте й свіже, а небо – безхмарним. Вони розклали на галявині ковдру та відкрили рюкзак із їжею. Усередині було молоко, хліб, шоколад, а також суміш сухофруктів і горіхів. Маша насипала трохи солі на помідори, а Денис налив усім чай із термоса.

Коли сонце почало заходити, друзі підійшли до річки. Мишко кинув у воду камінець і помітив, як хвилі розходяться по поверхні. Діана зачерпнула жменю води й побачила, що в ній є дрібні піщинки.