

РОЗРАХУНКОВІ ЗАДАЧІ.

Тема. МАСОВА ЧАСТКА КОМПОНЕНТІВ У СУМІШІ.

Задача 1.

Багато хто дома маринує огірки. Обчисліть масу кухонної солі (г), яку слід узяти для приготування розсолу масою 250 г із масовою часткою солі 5 %.

Дано:	Розв'язання:
m (розсолу) -	За формулою для обчислення масової частки записуємо формулу для обчислення маси розчиненої солі:
W (солі) -	$m = \frac{m \cdot w}{100}$
m (солі) -?	Підставляємо в неї дані з умови задачі:
	$m = \quad \cdot \frac{\quad}{100 \%} =$
	Відповідь:

Задача 2.

Обчисліть масову частку цукру в чаї, якщо відомо, що до 200 г чаю додали одну чайну ложку цукру (4,6 г).

Дано:	Розв'язання:
m (цукру) -	Визначаємо масу суміші за формулою:
m (чаю) -	$m(\text{суміші}) = m(\quad) + m(\quad)$
	Підставляємо в неї дані з умови задачі:
	$m(\text{суміші}) = \quad + \quad =$
W (цукру) -?	За формулою для обчислення масової частки визначаємо масову частку цукру:
	$w(\quad) = \frac{m(\quad)}{m(\quad)} \cdot 100 \% .$
	Підставляємо в неї дані з умови задачі:
	$w(\quad) = \frac{\quad}{\quad} \cdot 100 \% .$
	Відповідь: