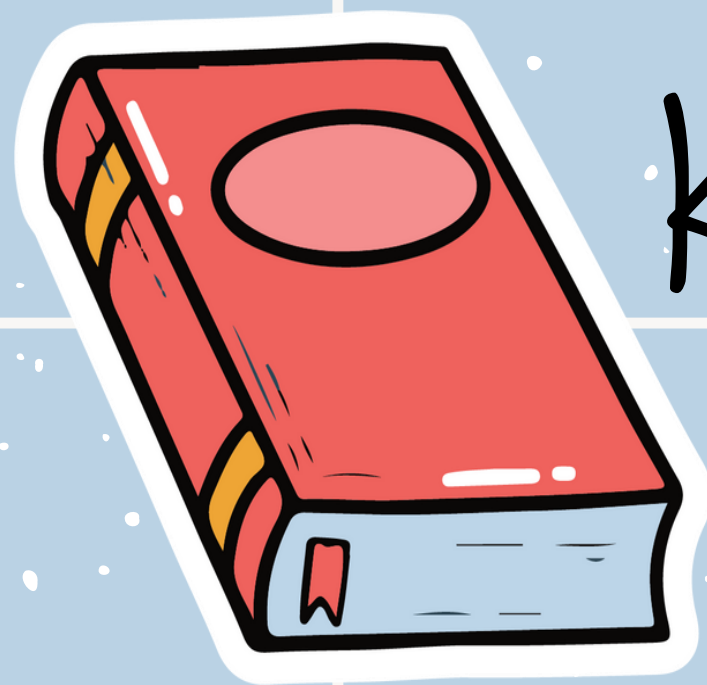


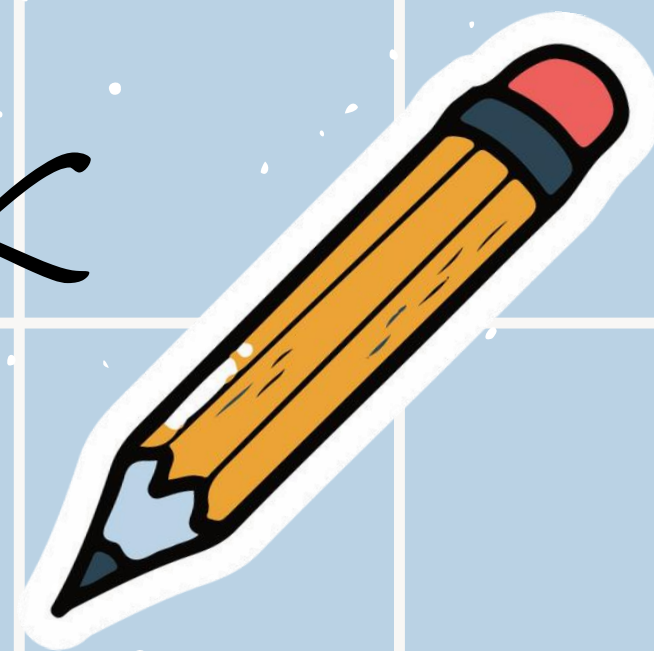


• Задачи от смеси и
сплави





КАКВО ЗНАЕМ ДО ТУК



$$w(A) = \frac{m(A)}{m(A) + m(B)} \cdot 100$$

където:

$m(A)$ – масата на веществото A;

$m(B)$ – масата на веществото B;

$w(A)$ – масова част на веществото A в сместа.



Какво ще научим



Закон за
смесването

Закон за
разреждането

Прилагане на
знанията чрез
решаване на
различни
типове задачи

Концентрация

Величина, която изразява количеството разтворено вещество в определена маса или обем разтвор или чист разтворител.



Закон за смесването

$$w_1 \cdot m_1 + w_2 \cdot m_2 = (m_1 + m_2) \cdot w$$

където:

w_1 – масова част на разтвор 1

m_1 – маса на разтвор 1

w_2 – масова част на разтвор 2

m_2 – маса на разтвор 2

w – масова част на получения разтвор

Закон за разреждането

$$w_1 \cdot m_1 = (m_1 + m_2) \cdot w$$

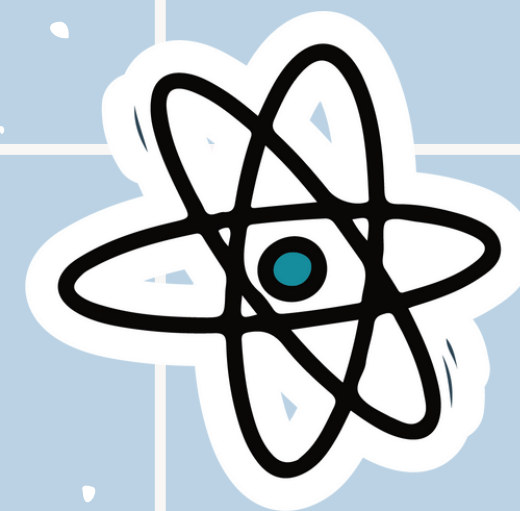
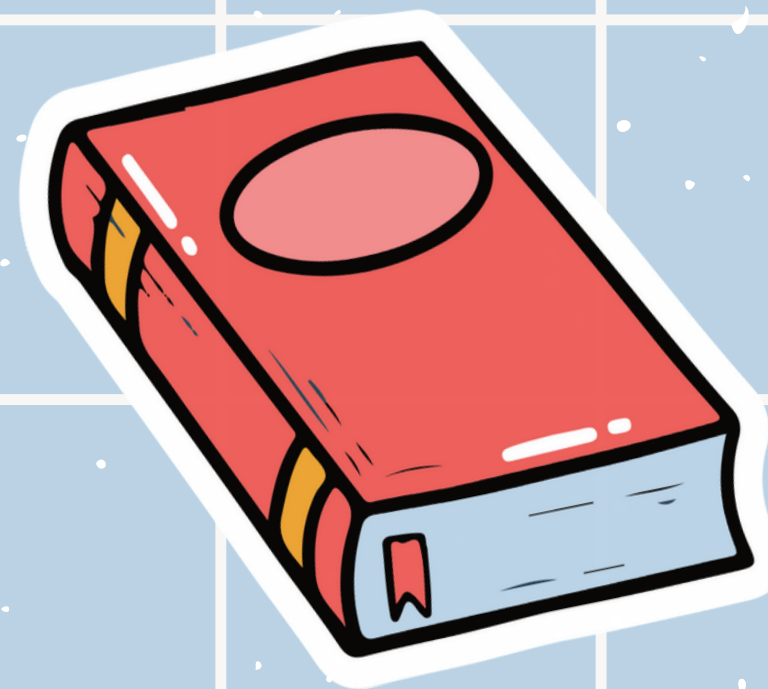
където:

w_1 – масова част на разтвор 1

m_1 – маса на разтвор 1

m_2 – маса на водата

w – масова част на получения разтвор





Благодарим Ви
за вниманието!

