

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2022-2023 учебный год
7-8 класс

Шифр МЭХ/К Р10

Задание VI

$$1 \text{ мл} = 22,4 \text{ л}$$

$$1 \text{ мл} / \text{ч} = 22,4 \text{ л} / \text{ч} \text{ нейтрализует } 100 \text{ мл}.$$

$$22,4 \text{ л} / 1000 \text{ мл} \quad 22,4 : 1000 = 0,0224 / \text{мл}.$$

$$? \text{ л} / 100 \text{ мл} \quad 0,0224 \cdot 100 = 2,24 \text{ л} / 100 \text{ мл} \text{ или } 2,24 / 100 \text{ мл} \Rightarrow$$

= 2,24% уксуса в растворе.

Они позволяют хранить продукты долгое время, солить и пастеризовать их. Благодаря веществам продукты сохраняют свои полезные вещества и свойства. Потому что биохимический уксус можно использовать в употреблении и он лучше реагирует с продуктами в процессе маринования. Продукты становятся менее кислыми, более соевыми.

98

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2022-2023 учебный год
7-8 класс*

Шифр _____