

## ЗАДАНИЯ К ТЕМЕ: «ФЕНОЛ»

### Задача №1

В 130 мл воды растворено 6.8 г фенола. Рассчитайте массовую долю вещества в растворе.

### Задание №2

Составьте структурные формулы следующих веществ:

- А) 2-метилбутанол-2;
- Б) 3-метилгексанол—1;
- В) 3-метилпентадиол-1,2;
- Г) 2,2-диметилпропанол-1.

### \*Задача №3

Смешали 31,3 г 3%-го раствора фенола и 320 г 1%-го раствора брома в воде. Рассчитайте массу образовавшегося осадка.

Основные формулы для вычисления

$$W = \frac{m_{\text{в-ва}}}{m_{\text{(р-ра)}}} \times 100\%,$$

$$m_{\text{(р-ра)}} = m_{\text{(в-ва)}} + m_{\text{(воды)}}.$$

Электронная почта преподавателя: polykova-2010@mail.ru