



Лабораторна робота 3.3

Визначення густини спирту за допомогою ареометру

Мета роботи: навчитися визначати густину спирту за допомогою ареометру.

Хімічні реактиви, хімічний посуд і прилади: етиловий спирт, дистильована вода, мірні циліндри, ареометр.

Хід роботи

1. Взяти необхідний об'єм етилового спирту. Перелити його у мірний циліндр.
2. Опустити обережно ареометр в циліндр. На шкалі ареометра зафіксувати значення густини.

Зробити висновок про густину етилового спирту, яка визначена за допомогою ареометра. Зробити висновок щодо переваги даного методу визначення густини в порівнні з використанням пікнометру.

◇ Запитання для самоконтролю

1. Дайте визначення поняттю густина розчинів.
2. Які особливості визначення густини рідини за допомогою пікнометра?
3. Які особливості визначення густини рідини за допомогою ареометра?