

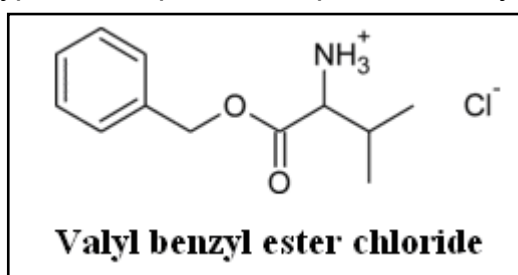
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications

Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications — пример онлайн-журнала, содержащего кристаллографическую информацию. Это официальное издание Международного союза кристаллографии (*International Union of Crystallography*).

В журнале полностью открыт весь материал начиная с 2008 г., а также статьи категории Open Access за период 2004-2007 гг.

Изучение сайта и проверочное задание

Наша задача — найти в журнале и проанализировать следующую структуру:



Найдите поисковый бланк, сформулируйте запрос, перейдите к нужной статье.

На веб-страницах реферата и статьи вы увидите подобный навигационный блок:



К CIF-файлу в текстовом формате


К трехмерной модели, отображаемой в окошке апплета

Щелкнув по кнопке **CIF**, выведите на экран *CIF*-файл в **текстовом** формате.

Ознакомьтесь со строением *CIF*-файла.

Найдите в нем те информационные блоки, в которых содержится количественная информация о структуре исследованного сложного эфира.

Контрольные вопросы

- Чему равны длины связей C-O и C=O в сложноэфирной функциональной группе?
- Чему равен валентный угол в структурном фрагменте  C=O ?
- Справедливо ли утверждение, что группировка NH₃⁺ имеет форму правильной треугольной пирамиды? Приведите соответствующее доказательство.