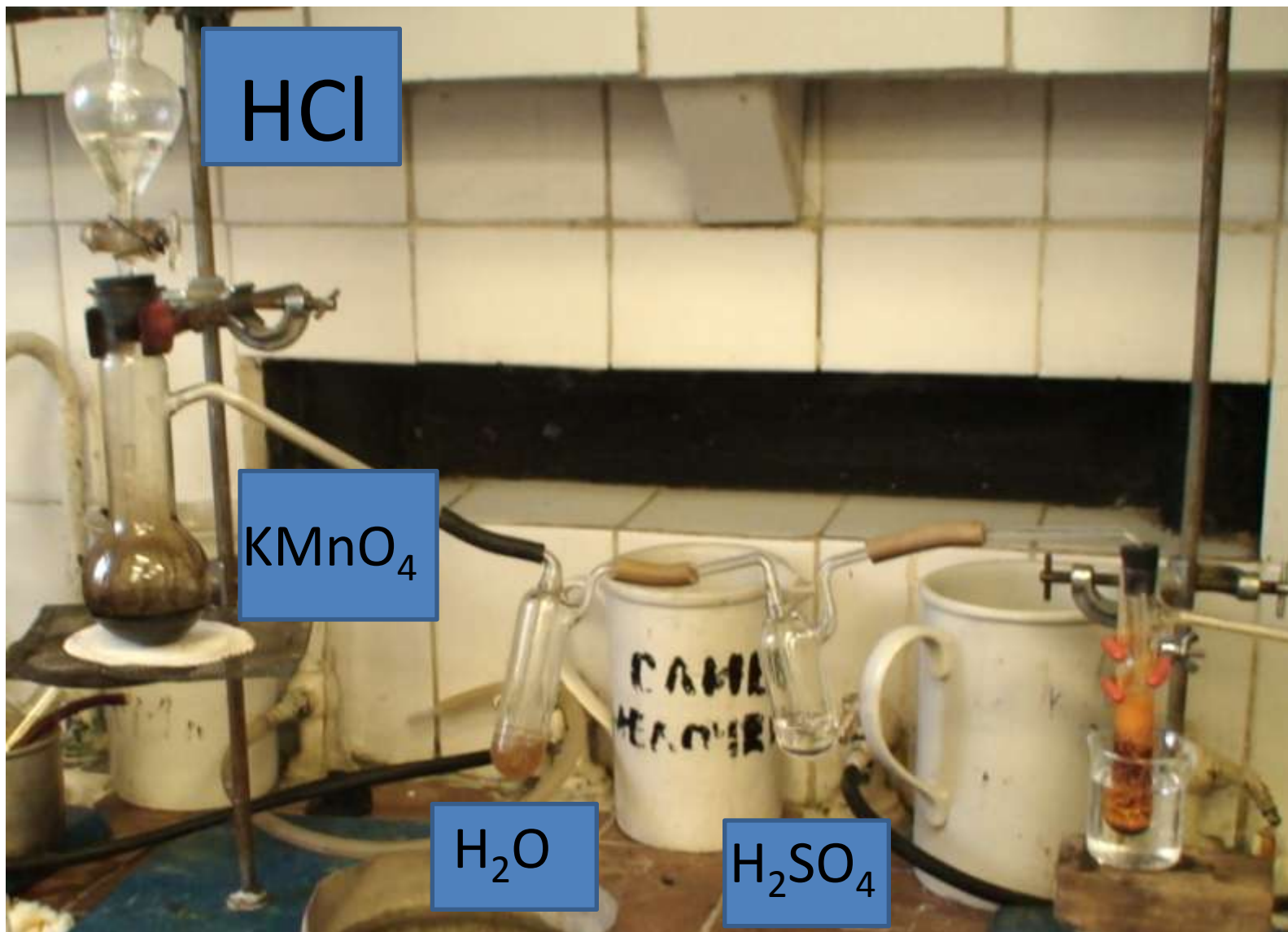


Синтез ICl_3



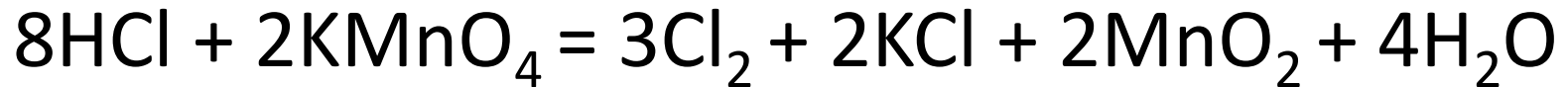
Работа ученика 11 Л класса
Крюкова Дмитрия

Реактивы и оборудование

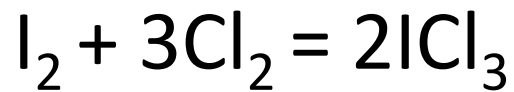


Методика

1. Из делительной воронки концентрированная соляная кислота поступает на поверхность твёрдого перманганата калия.



2. Газ, проходящий через промывалки, поступает в реактор с I_2 в CCl_4 .



3. ICl_3 выделяется из реакционной смеси с помощью фильтрации с водоструйным насосом.

Результат



Итоги

При пропускании через раствор иода в неполярном растворителе избытка хлора образуется смесь продуктов, одним из которых является ICl_3 .

