

Доброе время суток

Тема «Арены: строение бензола, его физические свойства, получение. Химические свойства бензола и его гомологов. Применение.»

Перейдите по ссылке, посмотрите видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=ow7mjjUx7Z4>

<https://www.youtube.com/watch?v=YW-ax0abkvk>

<https://www.youtube.com/watch?v=-uXrjA1Fq2o>

ВИДЕО-ОПЫТЫ: 1. Физические свойства

<https://www.youtube.com/watch?v=k2P5gzGc2YQ&feature=youtu.be>

2. горение: <https://www.youtube.com/watch?v=iOQgEYBspY4&feature=youtu.be>

3. отношение бензола к бромной воде и перманганата калия:

<https://www.youtube.com/watch?v=pJ1hJBCaxhg&feature=youtu.be>

4. бромирование бензола: <https://www.youtube.com/watch?v=MURsDwNTXgQ&feature=youtu.be>

5. нитрование бензола: <https://www.youtube.com/watch?v=X0T5Sjwe7F0&feature=youtu.be>

6. хлорирование бензола: <https://www.youtube.com/watch?v=TvsP440LY3w&feature=youtu.be>

Сделайте конспект :

<https://foxford.ru/wiki/himiya/gomologicheskij-ryad-arenov>

<https://foxford.ru/wiki/himiya/himicheskie-svoystva-arenov>

Пройдите по ссылке, сделайте тест:

<https://docs.google.com/forms/d/15FcziC04W8iyBH3QaP0ToxiVABpHwJ7NImXJHFOu-g/edit>

Результат деятельности отправьте на почту до 8.11.20: sveta4593@bk.ru

С уважением преподаватель химии Лебедева Светлана Владимировна