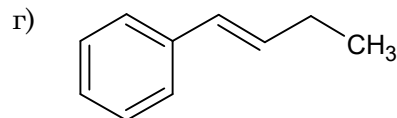
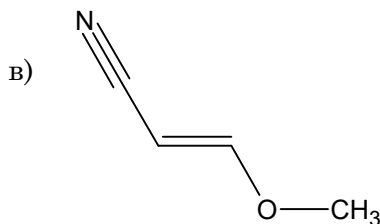
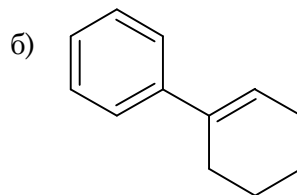
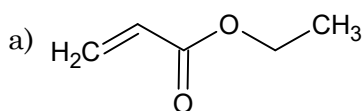


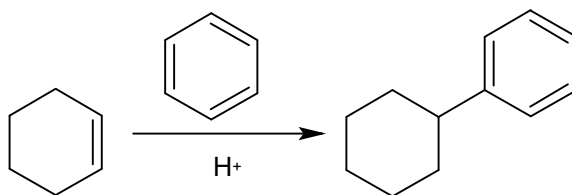
Задачи от реакции на присъединяване към двойна C=C връзка и реакции от елиминиране

1. Напишете кои продукти се получават при присъединяването на HCl(g) и на хлор във вода към следните съединения:

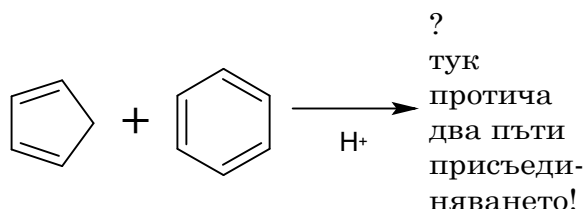
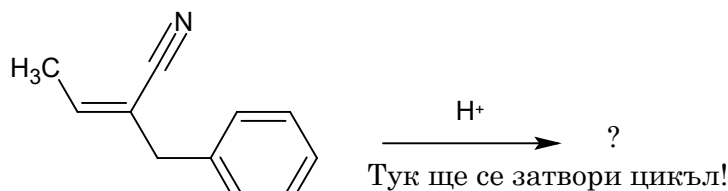
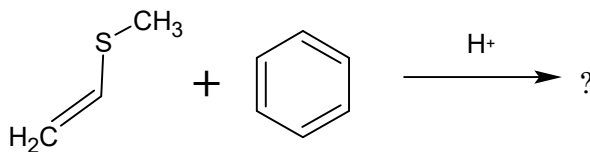
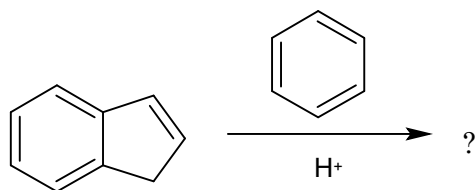


Имайте предвид какво представлява хлорната вода!

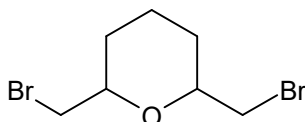
2. Към двойната връзка могат да се присъединяват и ароматни съединения. Вижте примера:



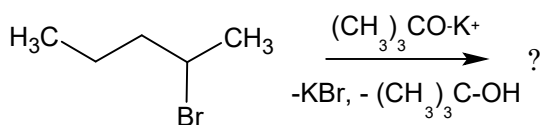
Напишете продуктите на следните реакции:



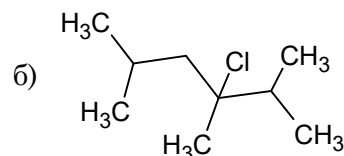
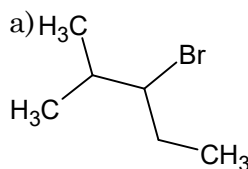
3. При обработката на 1,6-хептадиен с бромна вода се получава съединението по-долу. Обяснете как се получава.

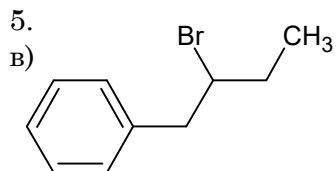


4. Напишете формулата на продукта на реакцията на елиминиране (основния).



5. Напишете структурната формула на основния продукт при елиминиране на халогеноводород от следните алкилхалогениди:

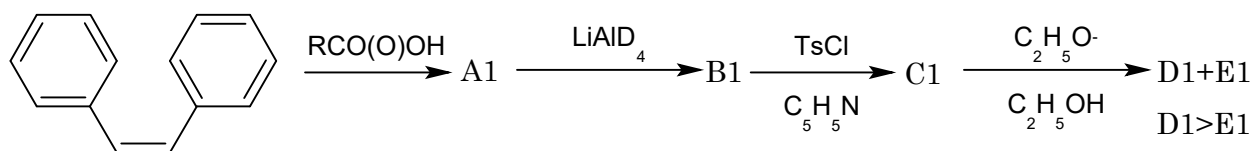
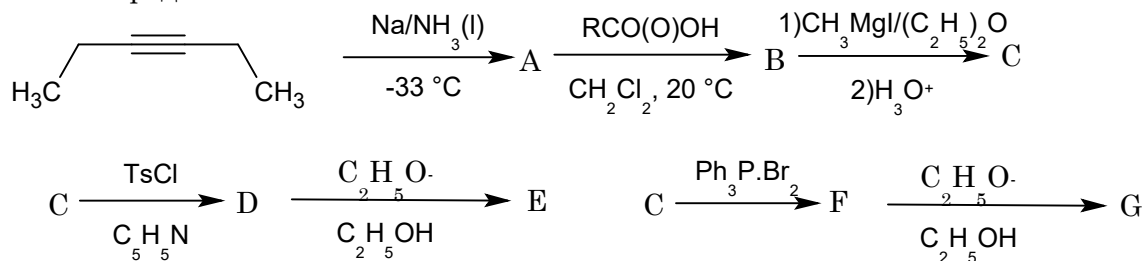




Задачи 4. и 5. са взети от сборника "Задачи по органична химия" на издателството на СУ, 2011.

И два прехода за малко по-напредналите:

Обосновете кои продукти се получават във всяка реакция, използвайте стерео-формули.



Успех, очаквайте скоро и решенията!