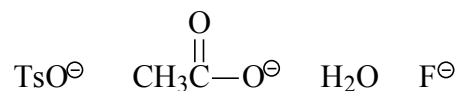
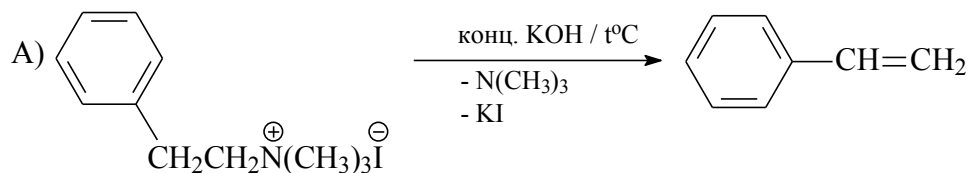


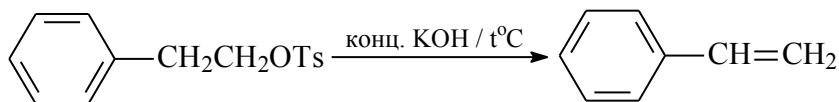
- 1) Какое утверждение о **реакциях элиминирования** является **неверным**?
- А) Элиминированию благоприятствуют нуклеофилы, которые являются сильными основаниями
 - В) Элиминирование происходит как результат потери протона, соседнего с уходящей группой
 - С) Элиминирование происходит только в реакциях S_N2
 - Д) Структура алкилгалогенида может влиять на количество продукта элиминирования
 - Е) Структура основания может влиять на количество продукта элиминирования
- 2) Нарисуйте три проекции Ньюмена по связи C2–C3 в (R,R)-2-бром-3-метилпентане. Приведите структуру продукта, который образуется при обработке этого соединения сильным основанием.
- 3) Укажите лучшую уходящую группу в реакции элиминирования.



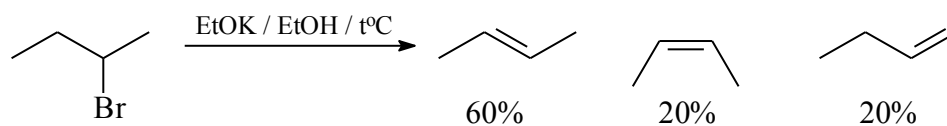
- 4) Какая реакция протекает быстрее? Каков механизм этой реакции?



- 5) Если в приведенной ниже реакции удвоить концентрацию KOH, то
- А) Механизм реакции изменится
 - В) Скорость реакции уменьшится вдвое
 - С) Это не будет влиять на скорость реакции
 - Д) Скорость реакции увеличится в 2 раза



- 6) Какие продукты и в каком примерном соотношении получаются при обработке 2-бром-2-метилбутана этилатом калия в этиловом спирте?
- 7) Объясните относительные количества алкенов, получающихся в следующей реакции. Почему *транс*-продукта больше, чем *цис*-изомера?



- 8) Для приведенных ниже реакций приведите продукты реакции, их примерное соотношение и механизмы их образования.

