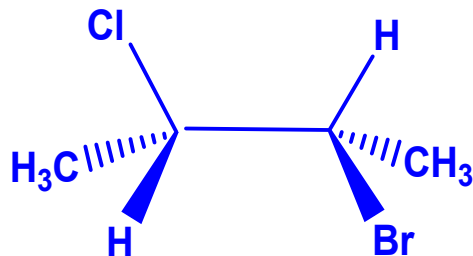


第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

P232-237 (二) 用系统命名法命名下列化合物

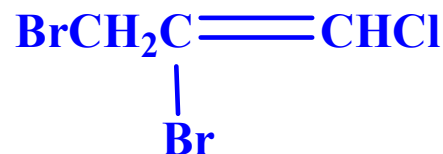
(1)

(注意构型)



(2S, 3S) -2-溴-3-氯丁烷

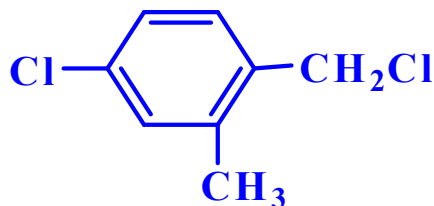
(3)



2, 3-二溴-1-氯丙-1-烯

2,3-dibromo-1-chloroprop-1-ene

(5)



4-氯-1-氯甲基-2-甲基苯

4-chloro-1-chloromethyl-2-methylbenzene

(注意次序规则)

(注意母体)

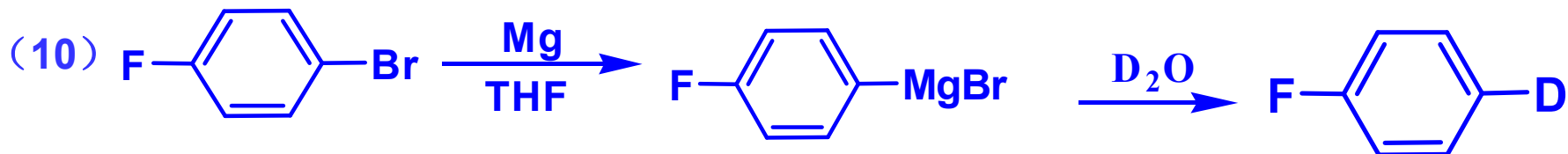
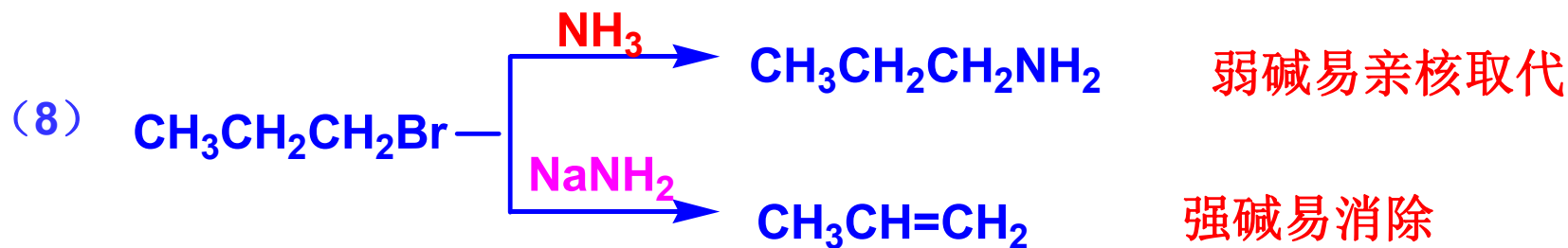
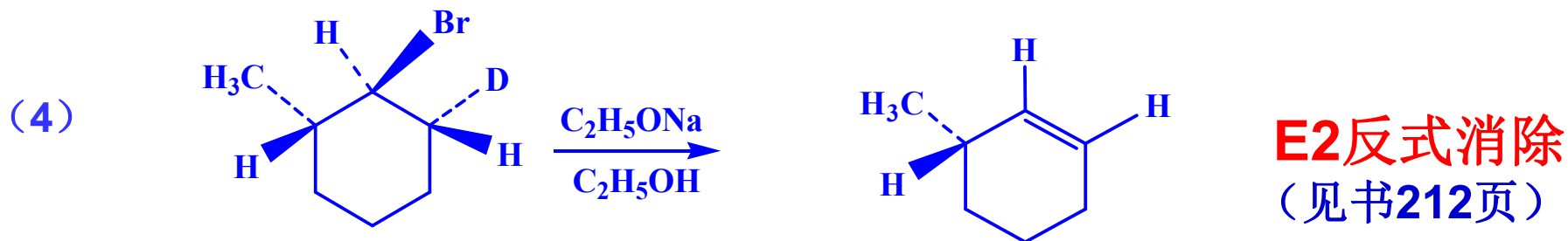
(六) 完成下列反应

(2)



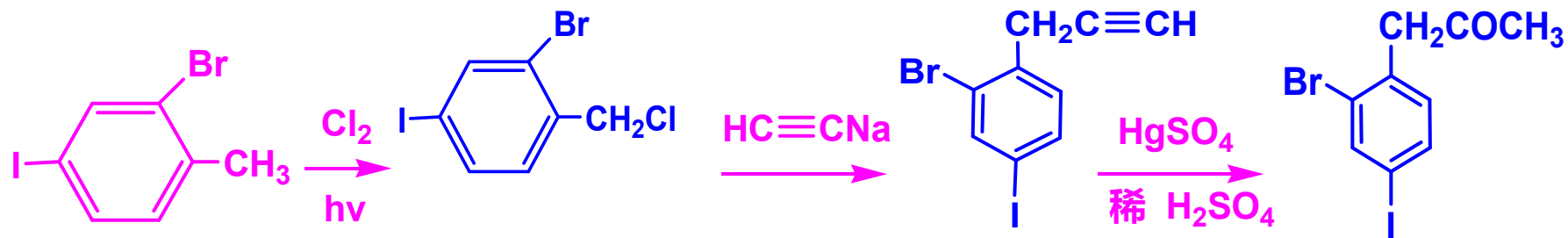
S_N2

第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

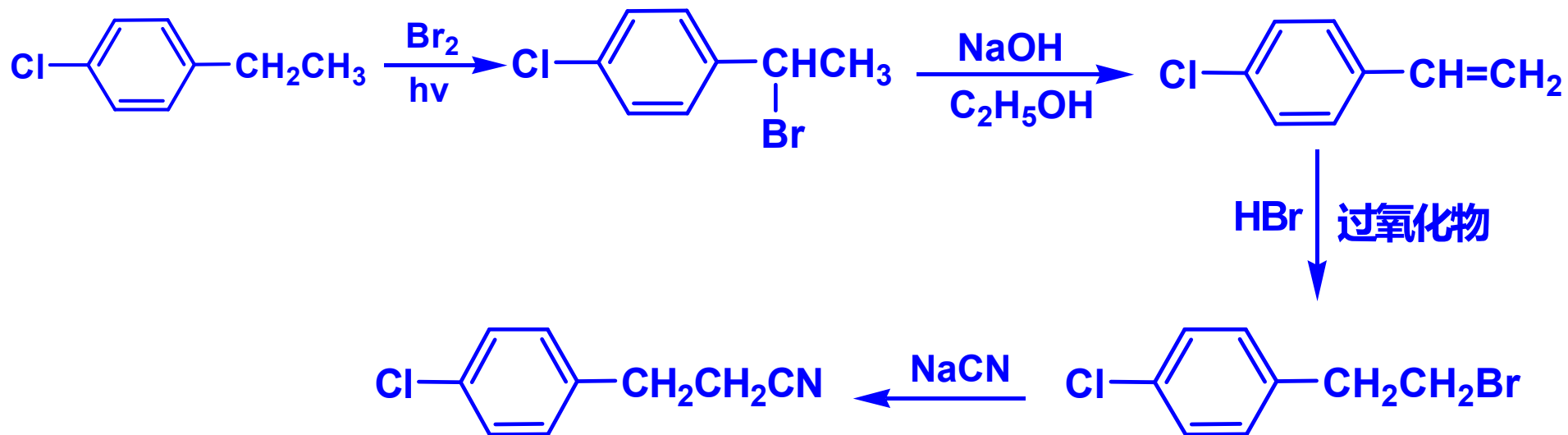


第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(13)

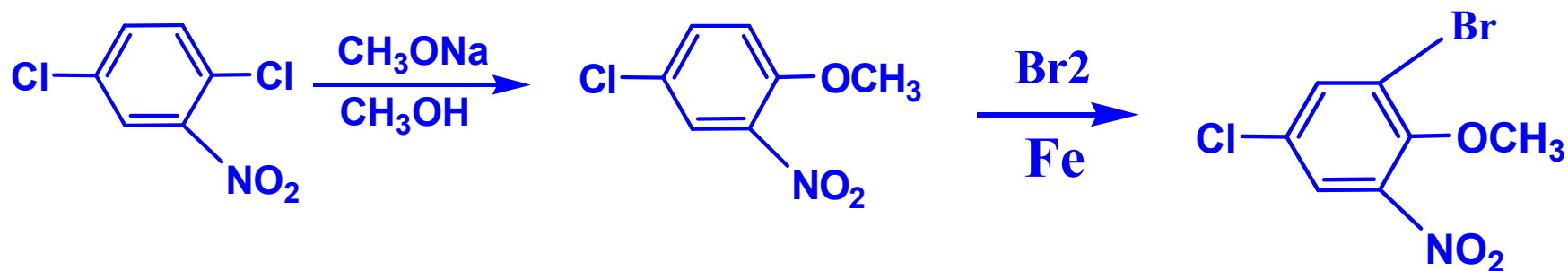


(14)

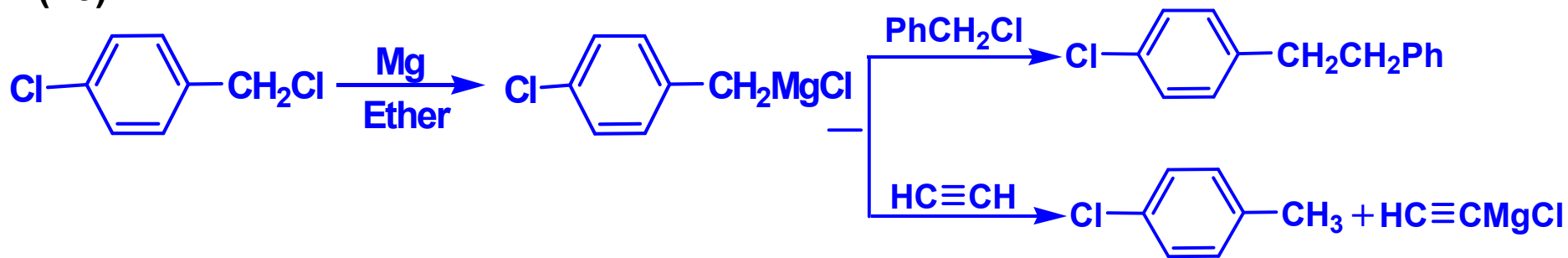


第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(15)



(16)



第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(八) 反应活性从大到小排列成序

(1) 与 AgNO_3 的乙醇溶液反应 $\text{S}_{\text{N}}1$

(A) 1-溴丁烷 (B) 1-氯丁烷 (C) 1-碘丁烷

(C) > (A) > (B)

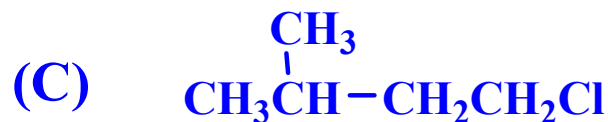
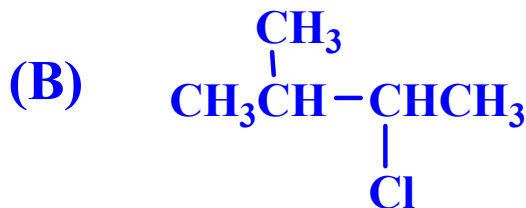
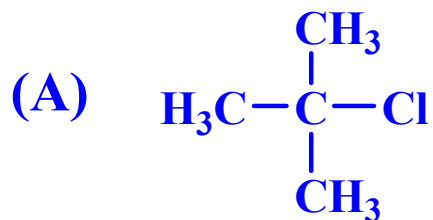
(2) 在 NaI 丙酮溶液中反应 $\text{S}_{\text{N}}2$

(A) 3-溴丙烯 (B) 溴乙烯 (C) 1-溴丁烷 (D) 2-溴丁烷

(A) > (C) > (D) > (B)

(3) 在 KOH 醇溶液中反应

(消除反应)

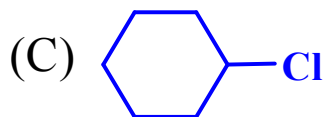
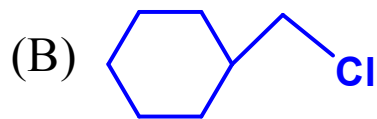
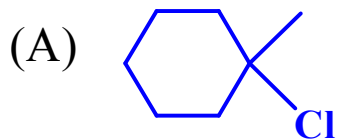


(A) > (B) > (C)

第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

P234 (九)用化学方法区别下列各组化合物

(3)



$\xrightarrow{\text{AgNO}_3 \text{ 的乙醇溶液}}$

立刻产生沉淀者为 (A)

较慢产生沉淀者为 (C)

加热后产生沉淀者为 (B)

(5)

(A) 2-氯丙烯

(B) 3-氯丙烯

(C) 苄基氯

(D) 间氯甲苯

(E) 氯代环己烷

$\xrightarrow{\text{Br}_2}$

CCl_4

褪色的为 (A)
(B)

无现象的为 (C)

(D)
(E)

$\xrightarrow{\text{AgNO}_3}$

乙醇溶液

$\xrightarrow{\text{AgNO}_3}$

乙醇溶液

无现象的为 (A)

立刻产生白色沉淀的为 (B)

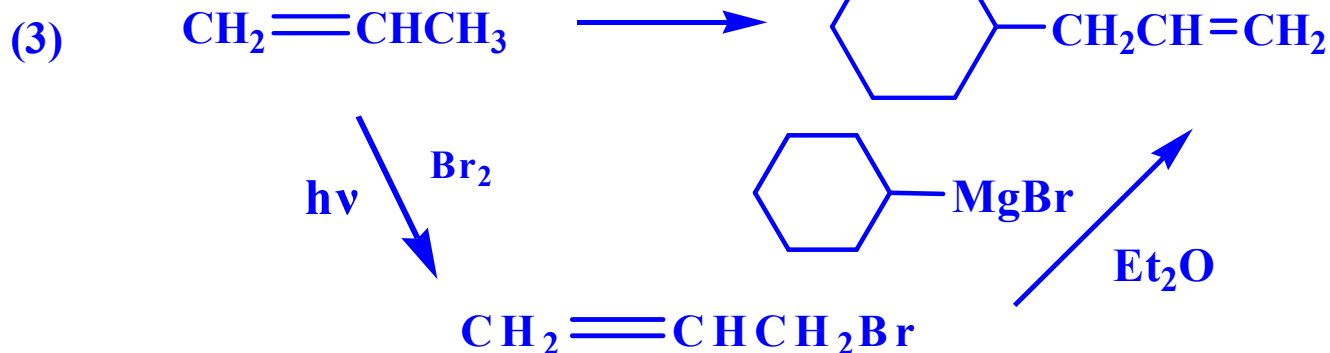
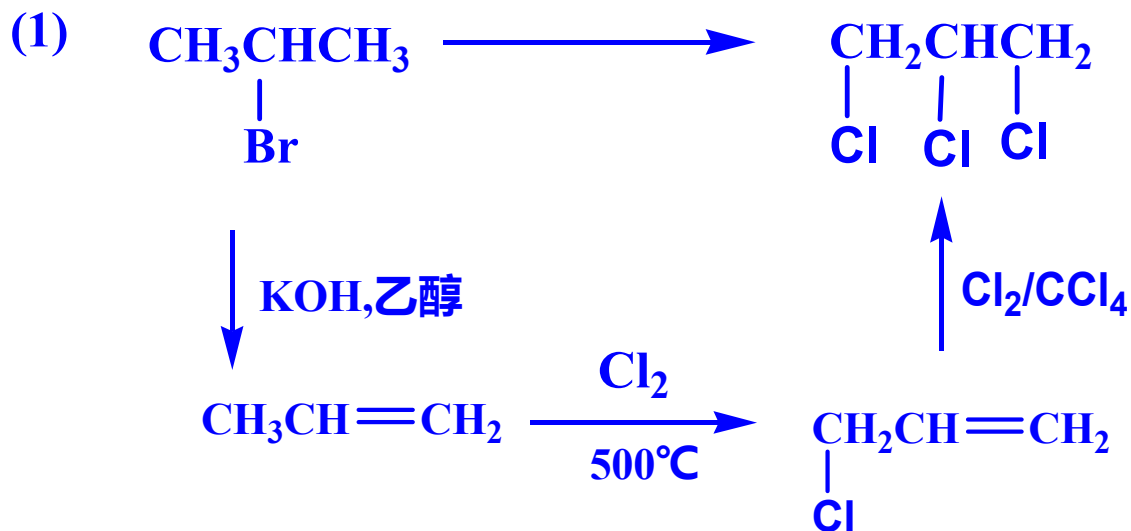
立刻产生白色沉淀的为 (C)

无现象的为 (D)

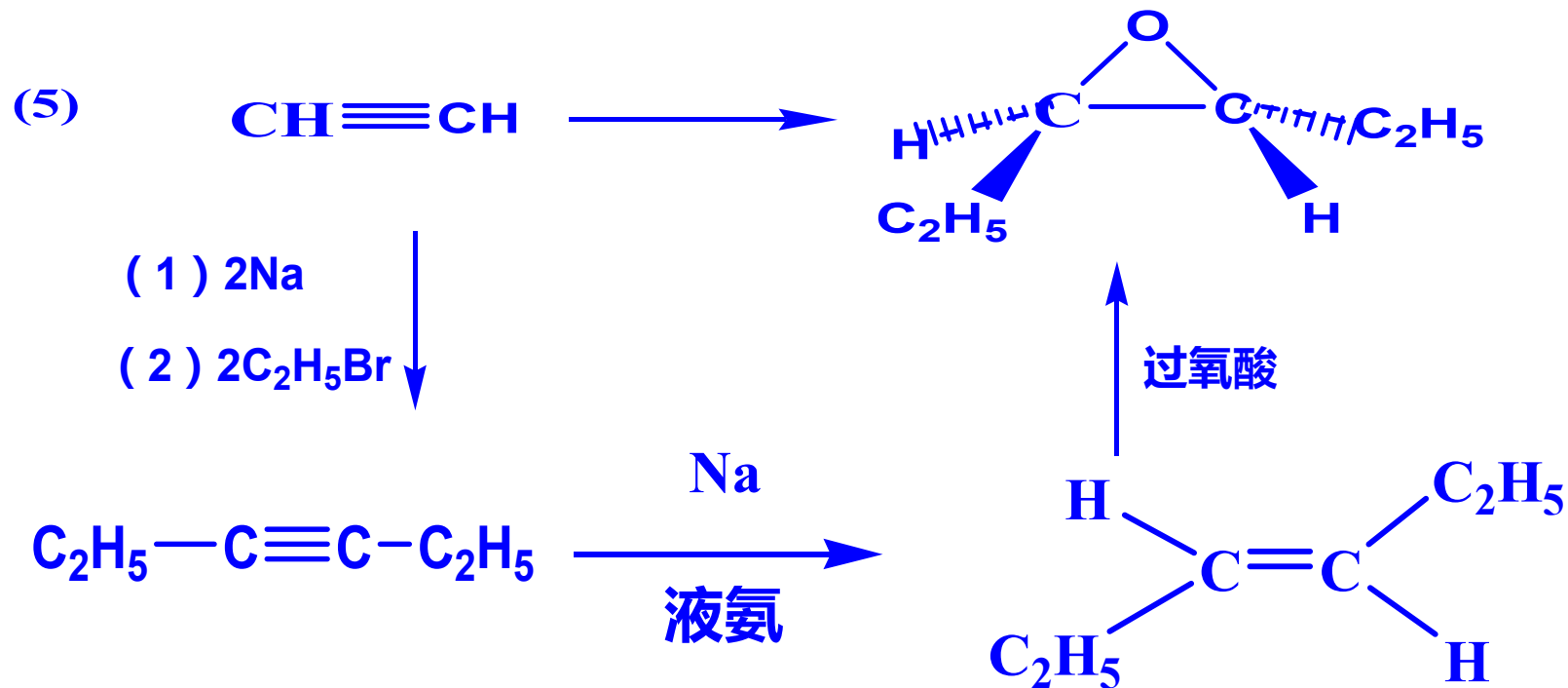
较慢产生沉淀者为 (E)

第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

P234 (十) 完成下列转变

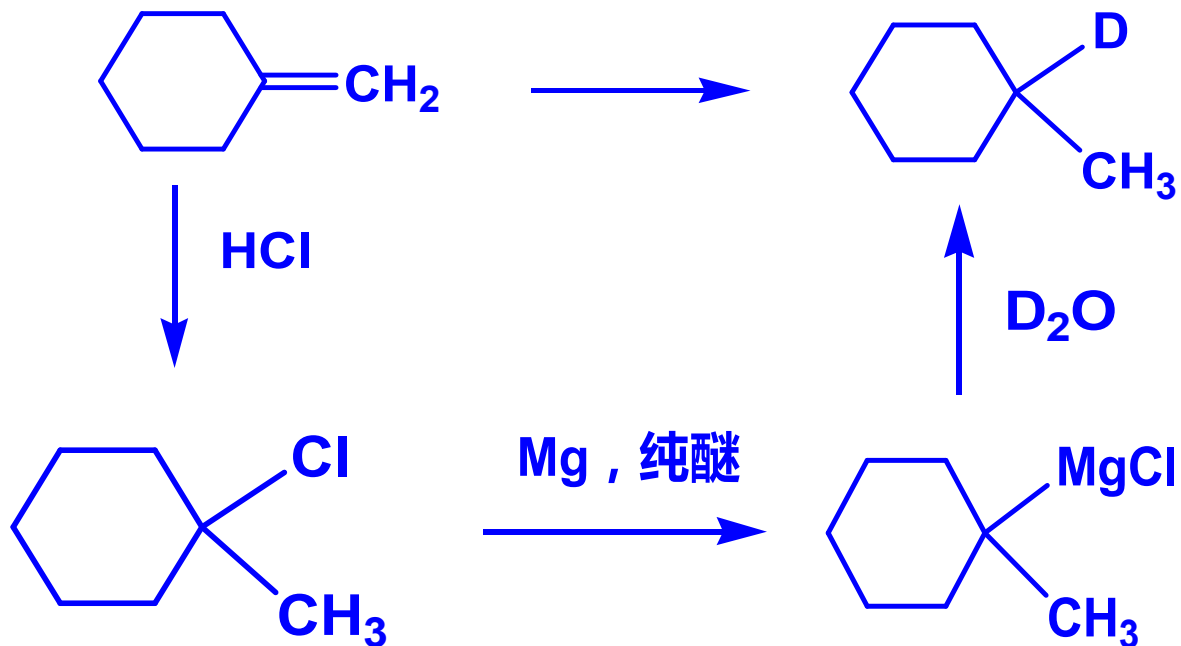


第七章 卤代烃作业问题讨论与反思



第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

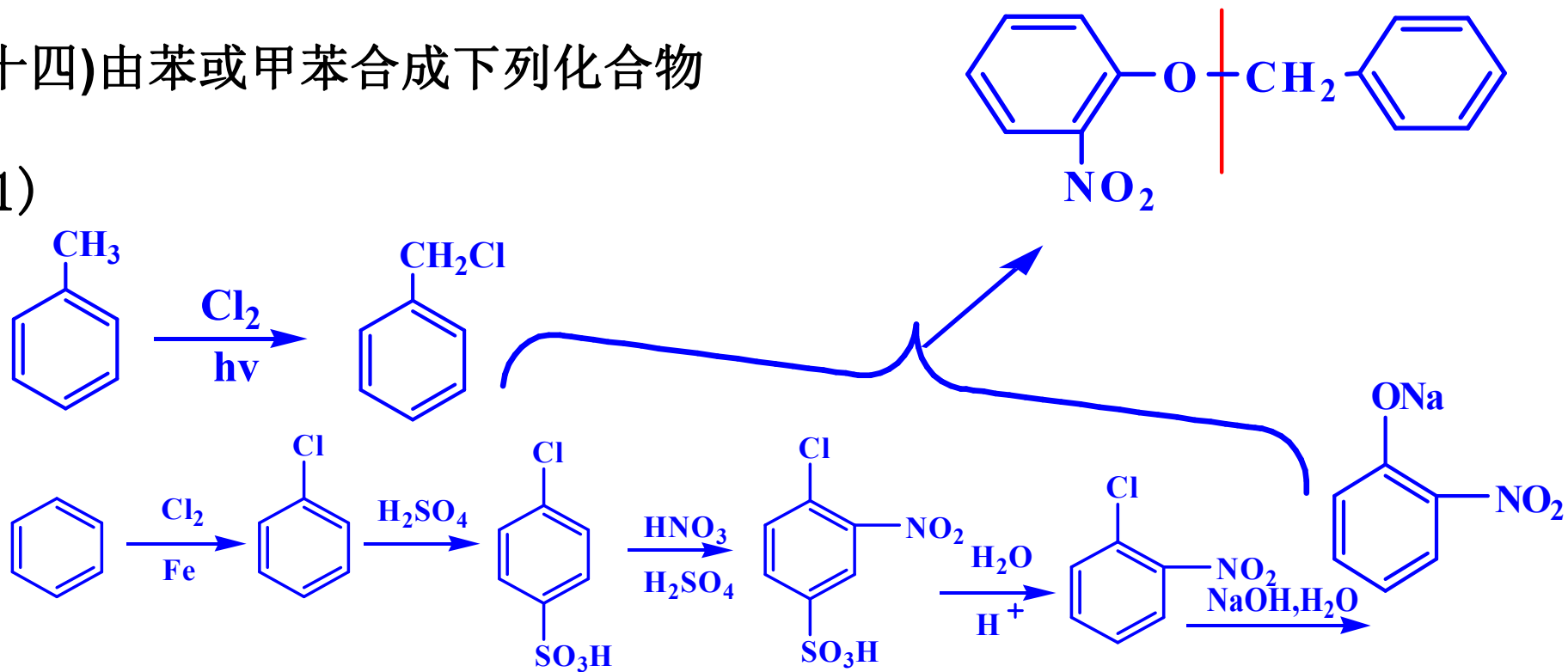
(6)



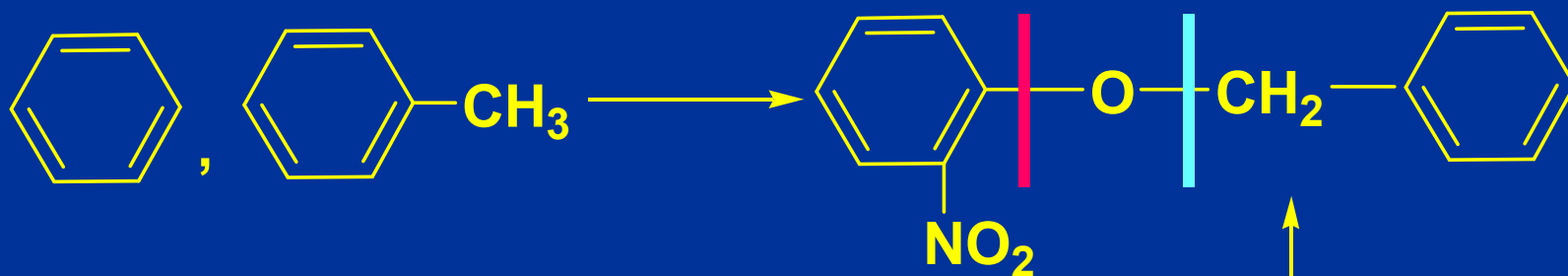
第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(十四)由苯或甲苯合成下列化合物

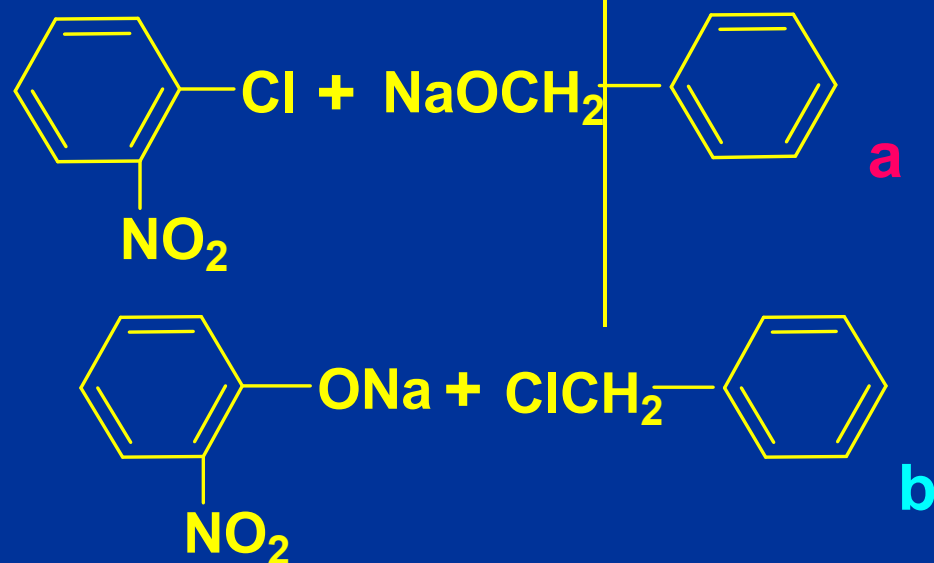
(1)



第七章 卤代烃作业问题讨论与反思



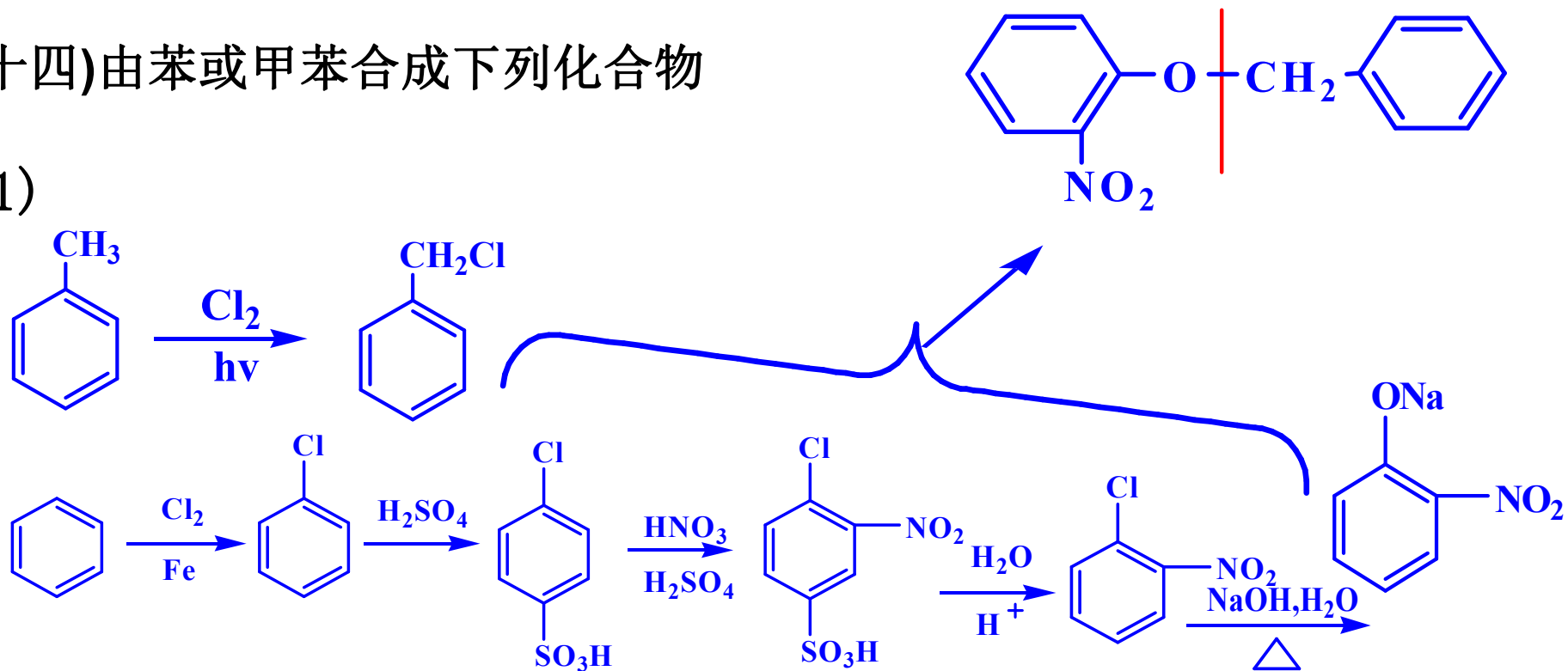
(十四)由苯或甲苯合成



第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

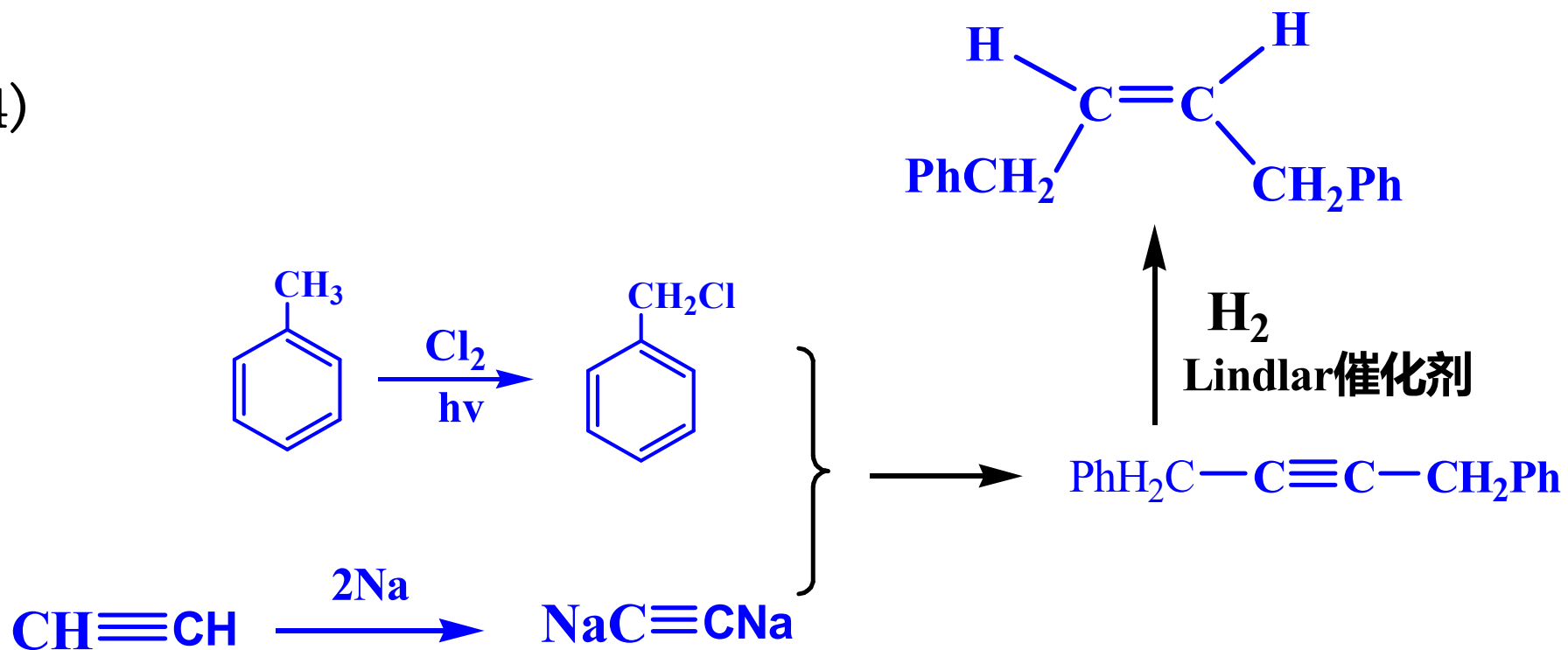
(十四)由苯或甲苯合成下列化合物

(1)



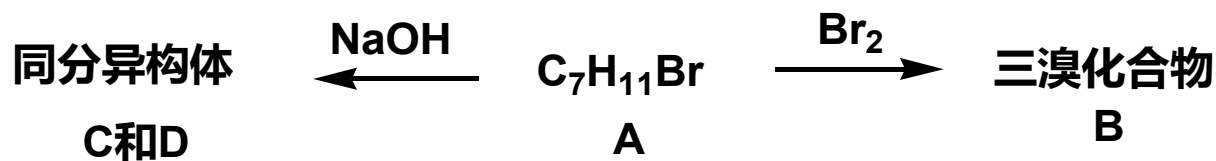
第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(4)



第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

P236 十九题

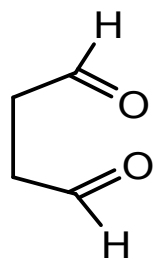


A



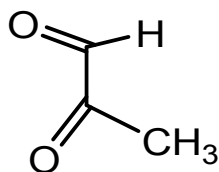
共轭二烯 E

臭氧-还原水解

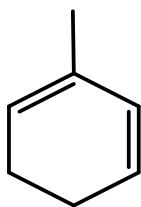
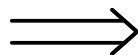


丁二醛

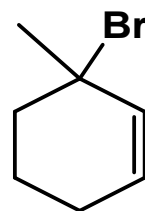
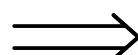
+



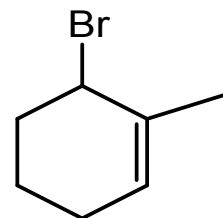
2-氧亚基丙醛



E

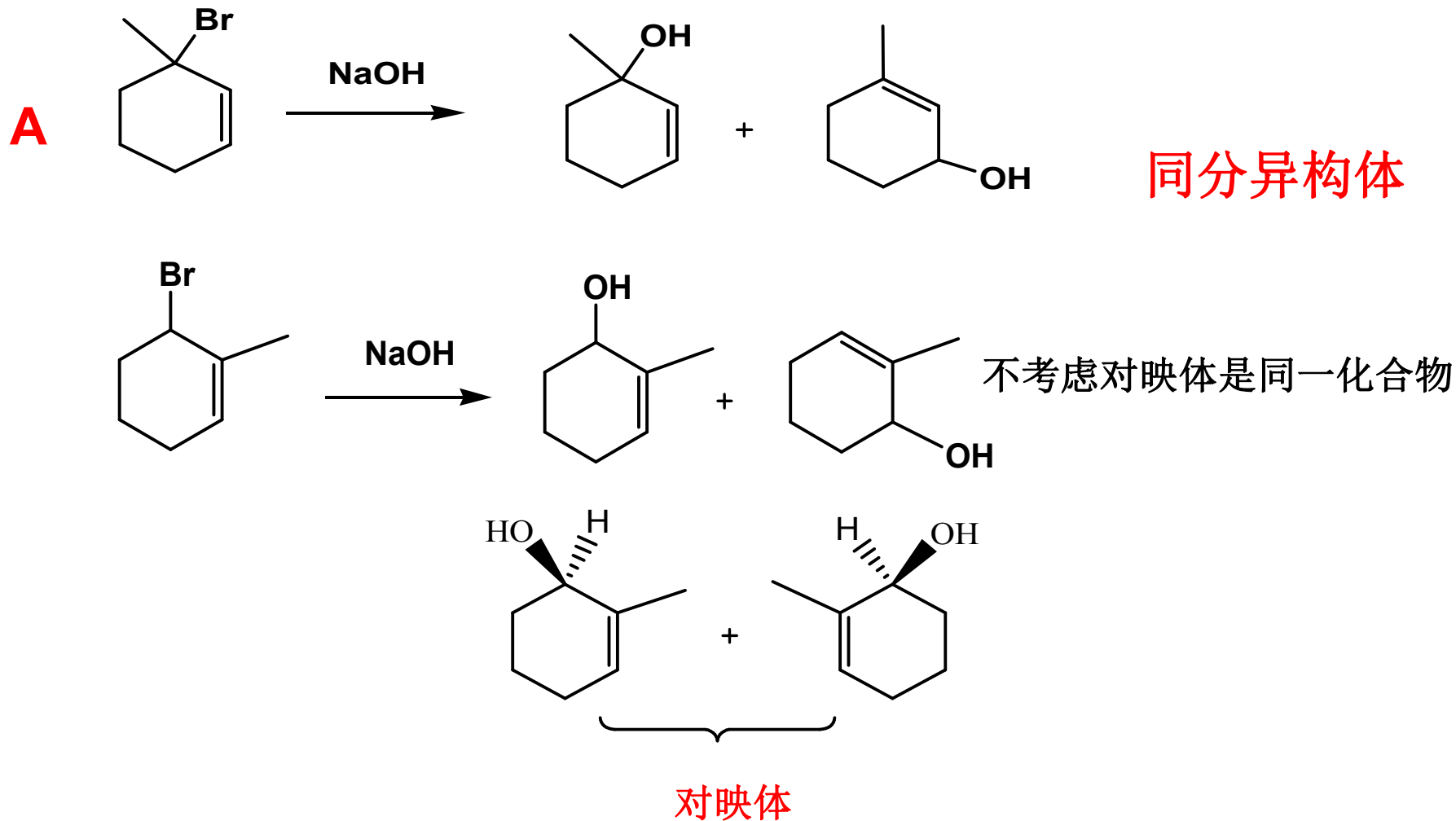


A



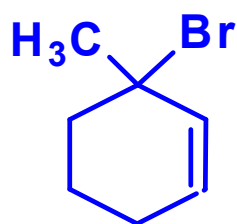
A?

第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

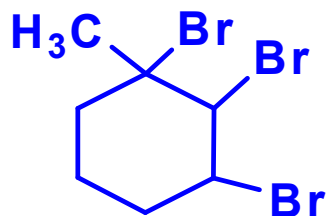


第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

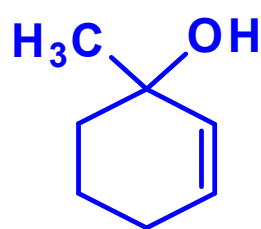
P236 十九题



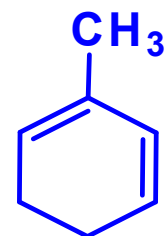
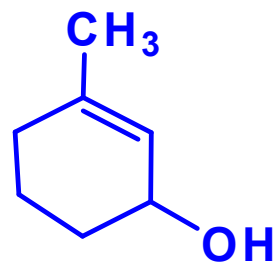
(A)



(B)



(C) 和 (D)

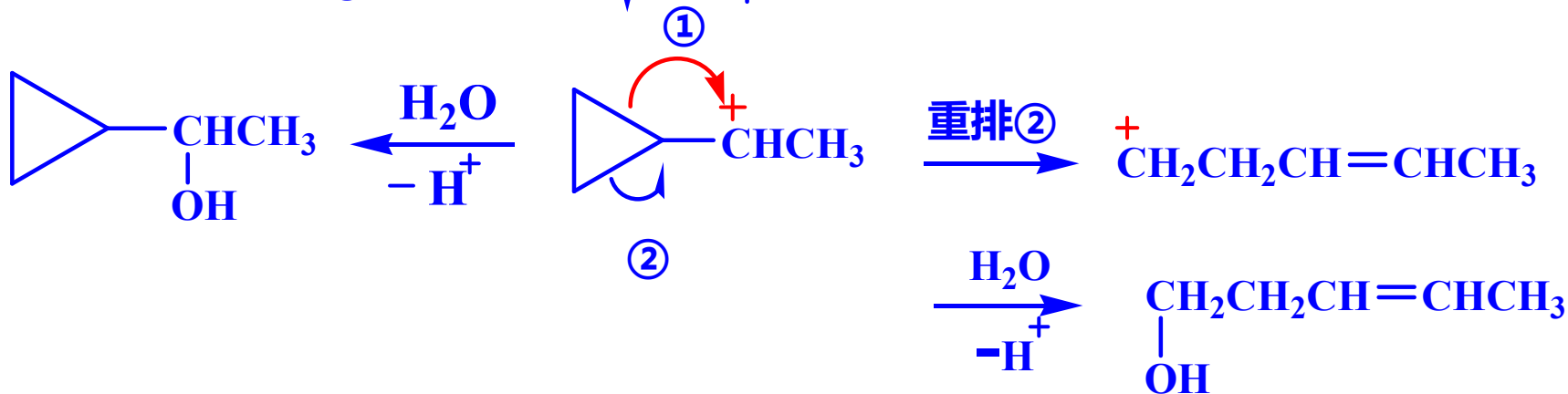
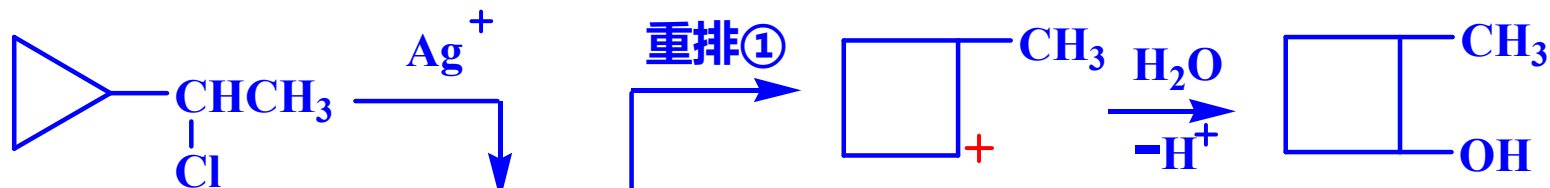
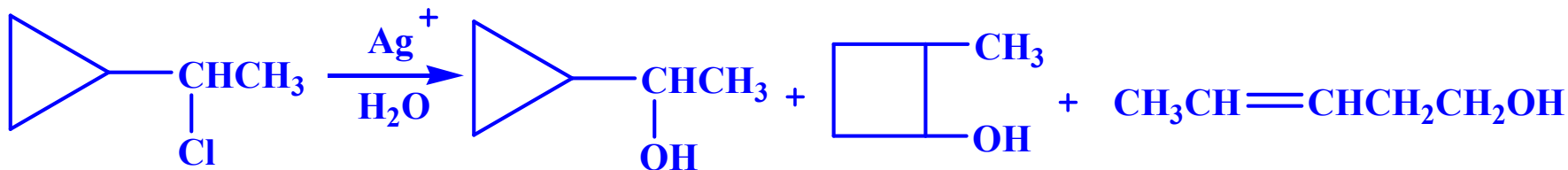


(E)

不考虑对映体

第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(二十一) 写出下列反应机理



第七章 卤代烃作业问题讨论与反思

(二十二). 将对氯甲苯和NaOH水溶液加热到340℃，生成等量的对甲苯酚和邻甲苯酚。试写出其反应机理

