



三、用化学方法区别下列化合物：苯甲酸、对甲苯酚、苯甲醇。

四、将下列化合物按 S_N1 历程反应的活性由大到小排列

A. $(CH_3)_2CHBr$

B. $(CH_3)_3Cl$

C. $(CH_3)_3CBr$

五、将下列化合物按酸性增强的顺序排列：

A. $CH_3CH_2CHBrCO_2H$

B. $CH_3CHBrCH_2CO_2H$

C. $CH_3CH_2CH_2CO_2H$

性 KMnO_4 剧烈氧化时变成 B ($\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}$)
用后水解生成 C，然后能拆分出两个对映
物，A 与碳酸钠作用放出二氧化碳，B 和
水解馏出液可发生碘仿反应，C 不能，试

