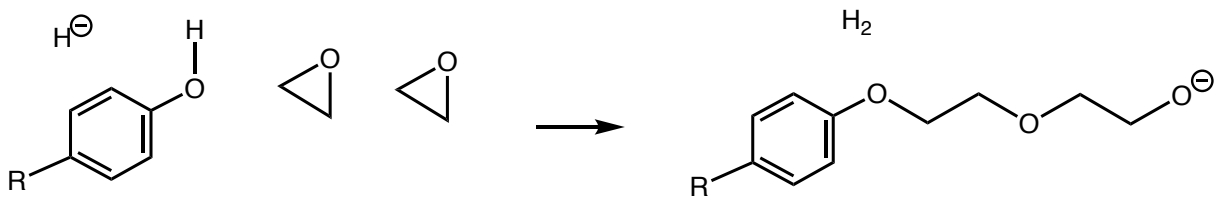
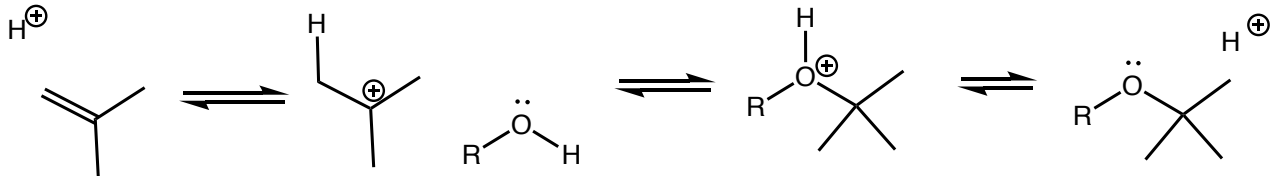


有機化学III 小問題9

1) 次の反応の機構を示せ(補充問題8.66と関連)

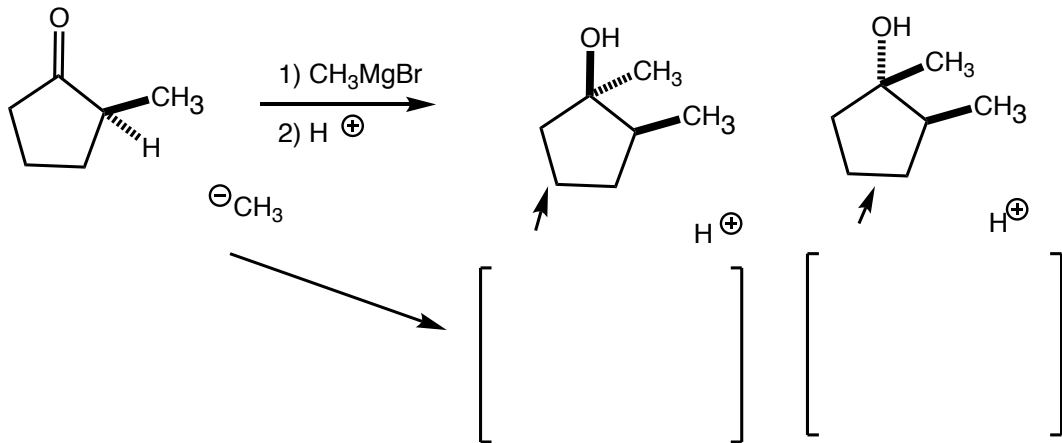


2) 次の反応と逆反応の反応機構を示せ。各反応の名称は次のどれか。プロトン化, 脱プロトン化, 付加, 脱離 (補充問題8.58と関連)



3) 次のグリニャール反応では2つの立体異性体が生成する。どちらが多く生成するか。

下に反応機構, 中間体を書いて考察せよ。



4) アミンの保護基であるt-ブトキシカルボニル基は酸性で非可逆的に除かれる。反応機構を示せ

