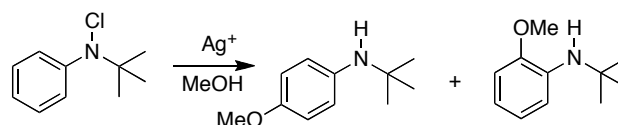
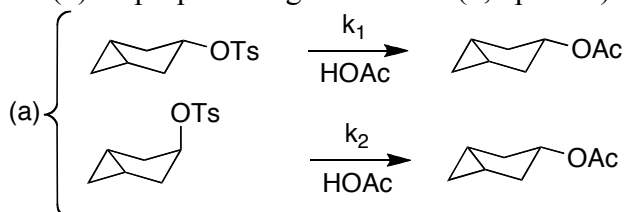




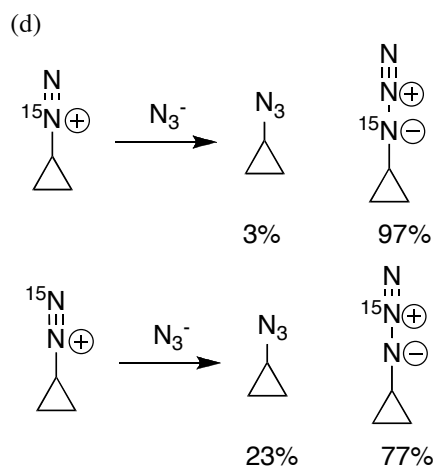
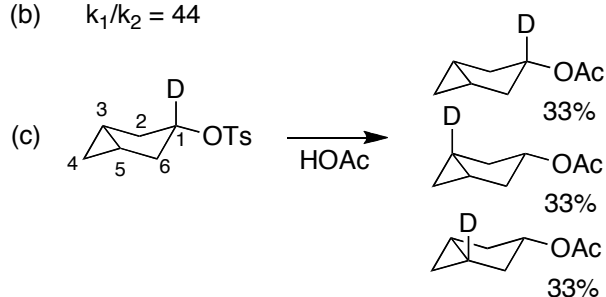
- (1) Escreva dois mecanismos plausíveis para a reação ao lado, predizendo, para cada um deles, qual gráfico de Hammett e o efeito isotópico (k_H/k_D) seria esperado. (4,0 pontos)



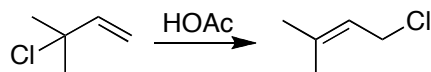
- (2) Explique os seguintes fatos (4,0 pontos).



(b) $k_1/k_2 = 44$



- (3) A acetólise do cloreto de γ,γ -dimetilalila dá material de partida rearranjado. Entretanto, a taxa de reação não é afetada pela adição de Cl^- . Escreva um mecanismo compatível com os dados para tal rearranjo. (2,0 pontos)



- (4) Explique (1,0 ponto)

