Exercicio

Q1. Coloque as setas e defina os mecanismos (Sn1 ou Sn2) de cada etapa da reação abaixo. Qual seria o(s) produto(s) possíveis se a reação acontecesse por Sn1, na última etapa (ataque do cloro no composto de fosfônio):



Q2. Reações via Sn1 podem ter rearranjo estrutural. Dê alguns exemplos desse fenômeno.

Q3. Qual a ordem de reatividade F-, Cl-, Br- e I- como nucleófilo e como grupo de saída.

Q4. Por que compostos alilicos e benzílicos (haletos) reagem por ambas substituições nucleofílicas via Sn1 e Sn2?