

Превратите (S)-бутанол-2 в следующие соединения – (R)-2-фторбутан, (S)-втор-бутилацетат и (R,S)-втор-бутилформиат

При бромировании 1,3,5-триметилбензола и 1,3,5-трис(трет-бутил)бензола в сходных условиях (Br_2 , FeBr_3) были выделены монобромиды А и Б, сильно отличающиеся по спектру ^1H ЯМР в области ароматических протонов – в метилзамещенном монобромиде ароматические протоны эквивалентны, а в трет-бутилзамещенном – неэквивалентны. Предложите структуры монобромидов и предложите механизм их образования.

