**Строение и реакционная способность ароматических органических соединений**

1. **Учитывая ориентирующее влияние заместителя в бензольном кольце, укажите:** 
   * + **генерирование электрофильного реагента,**
     + **электронные эффекты в ароматическом соединении,**
     + **ориентантом какого рода является заместитель**
     + **схему реакции электрофильного замещения.**
   1. Алкилирование метоксибензола алкеном бутен-1.
   2. Алкилирование толуола трет-бутиловым спиртом
   3. Бромирование этилбензола
   4. Хлорирование бензолсульфоновой кислоты
   5. Алкилирование этоксибензола 2-хлоропропаном
   6. Сульфирование бензойной кислоты
   7. Алкилирование изпропилбензола метилхлоридом
2. **Какие продукты образуются при окислении приведенного ароматического соединения?**
   1. *Пара*-этилтолуол
   2. *Мета*-ксилол
   3. Пропилбензол
   4. *Пара*-ксилол
   5. Изопропилбензол
   6. *Мета*-диэтилбензол
   7. *Орто*-бутилтолуол

Пример ответа на первое задание:

