

Из предложенного перечня выберите реакции, протекающие по ионному механизму. Запишите номера выбранных ответов в порядке возрастания.

1. Присоединение бромоводорода к пропену.
2. Термический крекинг октана.
3. Взаимодействие пропина с водой в присутствии Hg^{2+} .
4. Бромирование бензола в присутствии Fe .
5. Алкилирование толуола в присутствии AlCl_3 .