№1

Напишите механизм катионной полимеризации пропилена в присутствии кислот.

№2

C6H12 при обработке бромистым водородом образуется 2-бром-2-метилпентан ( напишите 2 варианта решений)

№3 напишите уравнения реакций:

гидратации октина-1 в присутствии HgSO4 (р-ция Кучерова), ацетилена с этанолом (в присут. KOH),

гидрирования пентина-1, гидрирования октина-1, метилацетилена с бромистым водородом.

№4 напишите уравнения реакций:

Нитрирования о-нитрофенола, алкилирования бензола хлористым метиленом в прист. AlCl3, бромирования м-ксилола на свету, ступенчатого гидрирования нафталина, бромирования антрацена.