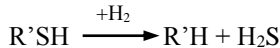
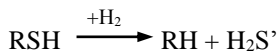
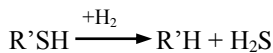
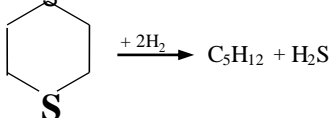
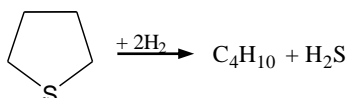


30-50 атм қысымда және сутек – шикізат 5:1 ден 10:1-ге дейінгі молярлі қатынаста алюмокобальтмолибденді, алюмоникельмолибденді және басқа катализаторлардың қатысында өткізіледі.

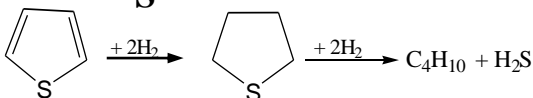
Гидротазартудың негізгі мақсаты - мұнайлы фракциялардан күкіртті кетіру. Мұнайларда және мұнай өңдеу өнімдерінде күкірт элементарлық күкірт, күкіртсутек, меркаптандар, алифатты және ароматты сульфидтер, циклді сульфиттер, тиофендер және бензтиофендер түрінде болады. Каталитикалық гидротазарту процестерінде өтетін күкіртті қосылыстарды гидрогениздеу реакциялары көміртек - күкірт байланысын үзумен, бос валентті және олефинді байланыстарды сутекпен қанықтыру арқылы сипатталады:



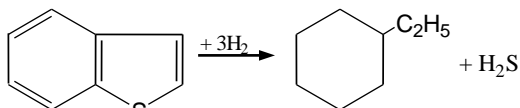
Тиофандалар



Тиофендер



Бензтиофендер



Дибензтиофендер

