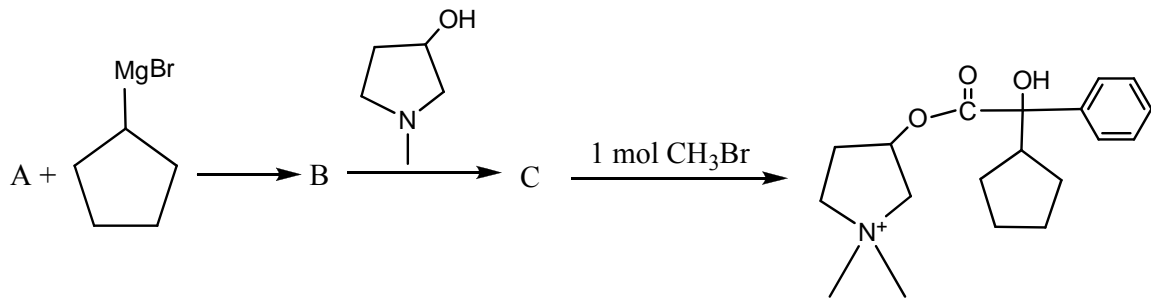


Glicopirolat-ul inhibă secreția de sucuri gastrice, restabilind funcționarea normală a stomacului. Este folosit și în tratamentul ulcerului. Sinteza sa se poate face în trei etape conform schemei de mai jos.



Se știe ca A este un compus cu 29,268% oxigen și reacția $B \longrightarrow C$ este o transesterificare cu eliminare de alcool metilic.

Se cere:

1. Să se determine structura tuturor compușilor din schema de reacție.
2. Să se propună o metodă de sinteză a compusului A pornind de la fenilacetilenă