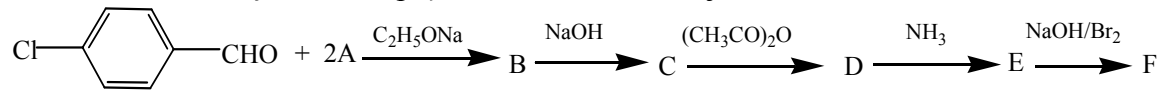


Baclofenul (F) este un relaxant muscular, presupunându-se că mecanismul său de acțiune constă în reacția cu receptorii GABA . Una din caile sale de sinteză pornește de la 4-clorobenzaldehidă și urmează pații din schema de mai jos:



Știind că A este esterul acetil acetic iar denumirea IUPAC a baclofenului este acid 4-amino-3-(4'-clorofenil) butiric se cere:

- Să se explicitizeze schema prezentată
- Să se propună o metodă de sinteză a baclofenului pornind de la esterul etilic al acidului 4-clorocinamic în trei etape.
- Să se prezinte mecanismul ultimei etape din schema prezentată mai sus.