

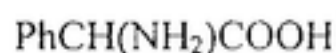
1. Kako poteka oksidativna dekarboksilacija? Napišite reakcijsko shemo. Kaj nastane pri oksidativni dekarboksilaciji 2,3-dimetiljantarne kisline? Napišite reakcijsko shemo.

2. Kako sintetiziramo amino kisline? Napišite reakcijske sheme.

3. Kako bi sintetizirali iz spojine z reaktivno metilensko skupino naslednjo spojino?



4. Z asimetrično sintezo želimo pripraviti naslednjo spojino R-konfiguracije. Kako?

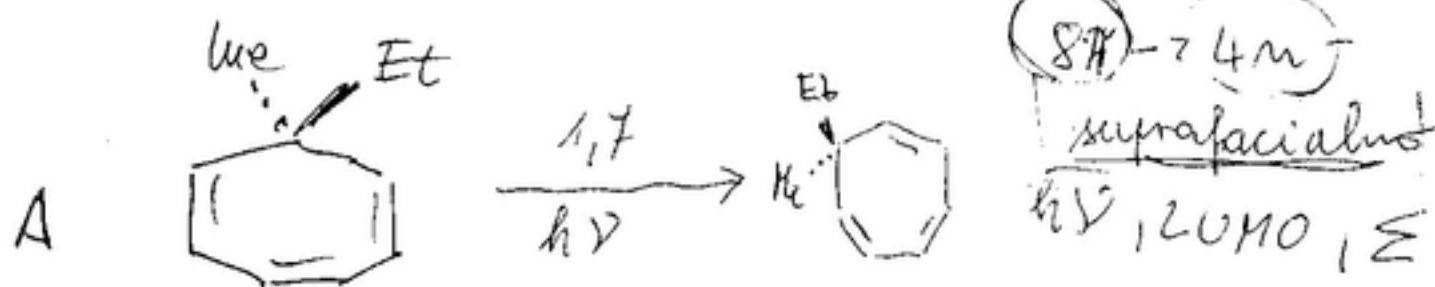


5. Kakšne specifične redukcije ketonov poznate? Napišite reakcijske sheme.

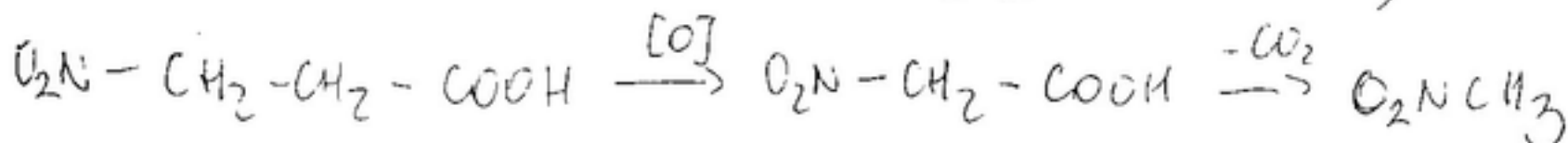
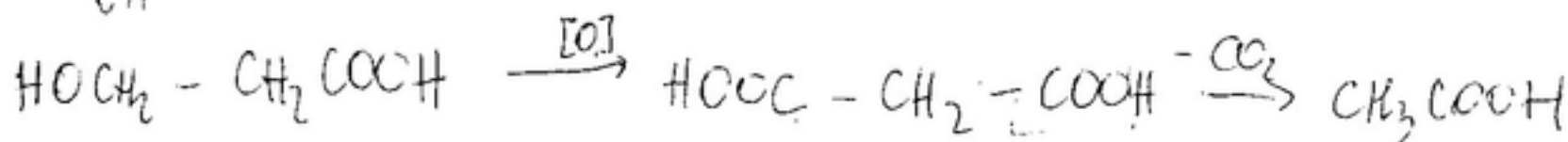
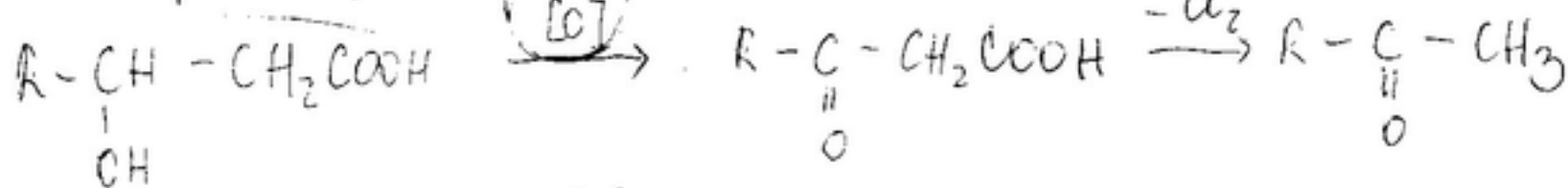
6. trans-5,6-dimetilcikloheksa-1,3-dien želimo odpreti disrotatorno. Pod kakšnimi pogoji moramo izvajati reakcijo? Kaj nastane?

7. Kako poteka 1,7-sigmatropna premestitev pri spojini A pod fotokemičnimi pogoji?

7



1) CC(=O)C(C)C(=O)O



4)

metilidietilsko

