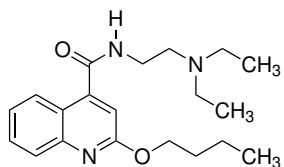


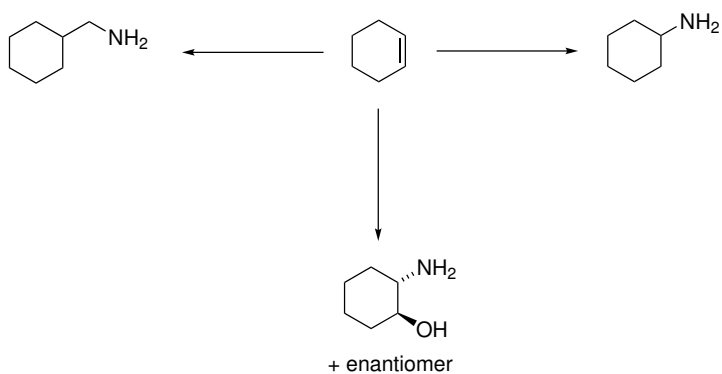
Domácí úkol č. 3

1. Identifikujte v molekule lokálního anestetika cinchokainu nejbazičtější atom dusíku. Svou volbu krátce slovně zdůvodněte.

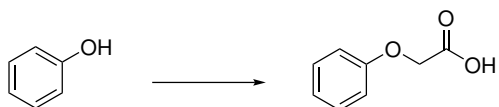


Cinchokain

2. K šipkám doplňte činidla a podmínky, za kterých by bylo možné uskutečnit následující přeměny cyklohexenu.



3. Navrhněte činidla a podmínky, pomocí kterých by bylo možné uskutečnit ve více krocích následující transformaci.



4. Pokuste se napsat podrobný mechanismus reakce (zahrnuje všechny meziprodukty a všechny vazebné změny jsou popsány šipkami), který vysvětlí následující přeměnu.

