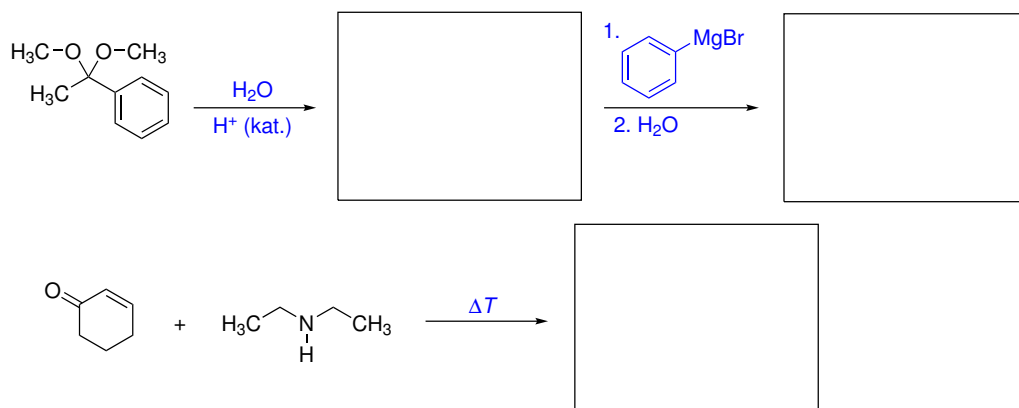
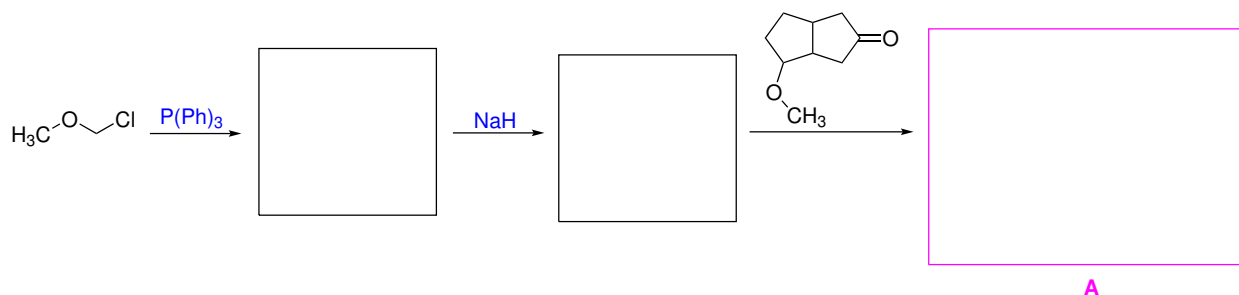


Domácí úkol č. 6

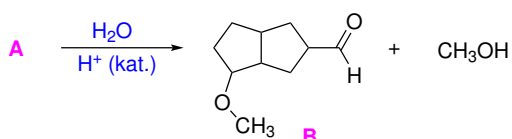
1. Do rámečků doplňte strukturní vzorce meziproduktů a produktů následujících reakcí.



2. Řešte otázky vztahující se k následující Wittigově reakci.



- (a) Do rámečků doplňte strukturní vzorce meziproduktů a konečného produktu **A**.
- (b) Bylo zjištěno, že produkt **A** poskytuje kyselé katalyzovanou hydrolyzou aldehyd **B** a methanol. Napište podrobný mechanismus (sled všech meziproduktů reakce s popisem všech vazebných změn pomocí zahnutých šipek), který vysvětlí tuto přeměnu.



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

