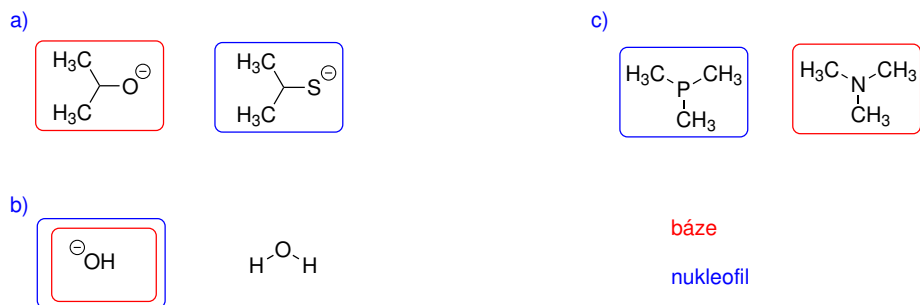
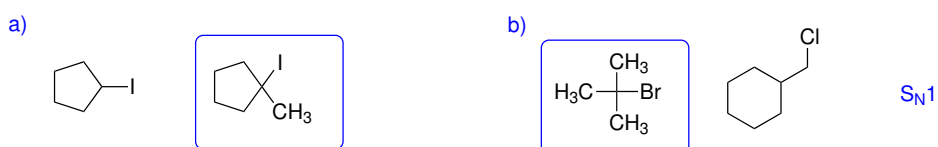


Domácí úkol č. 3

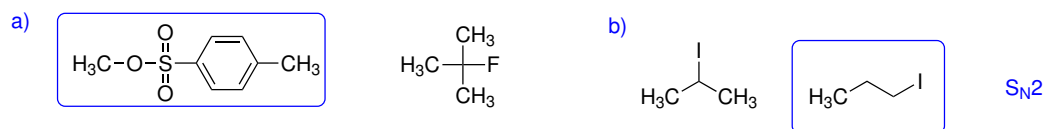
1. Řešení:



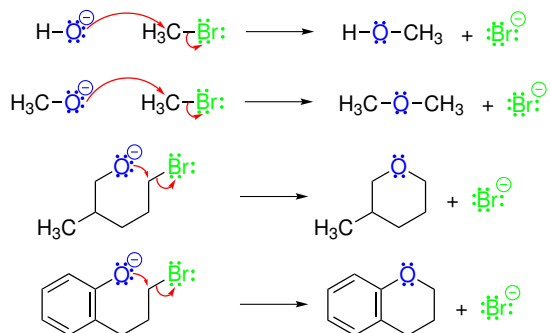
2. Řešení:



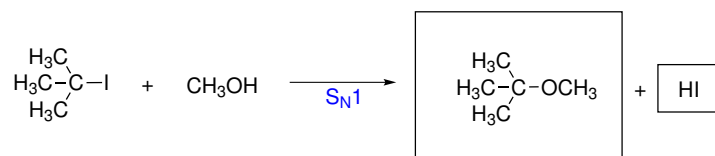
3. Řešení:

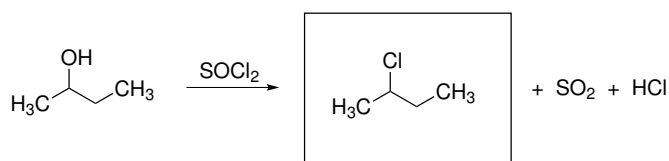
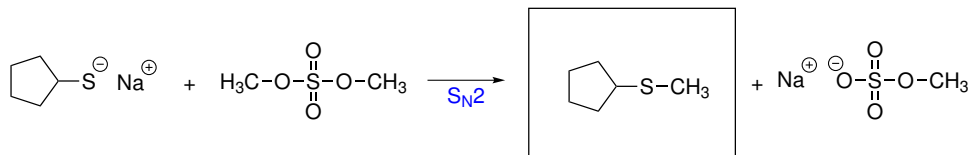
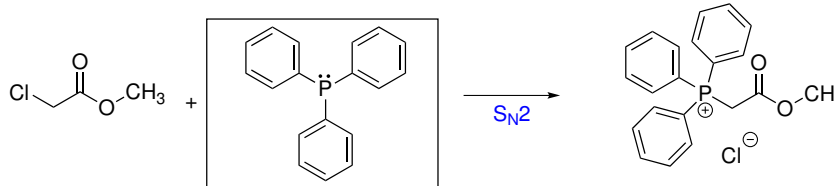
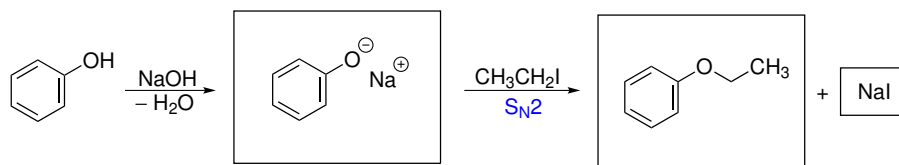


4. Řešení:

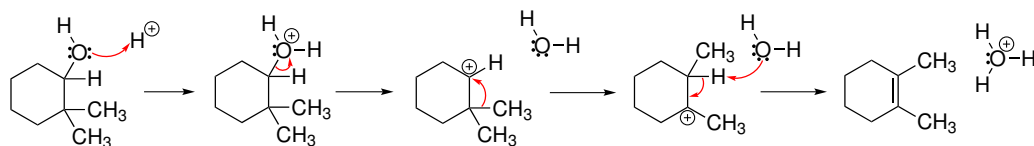


5. Řešení:

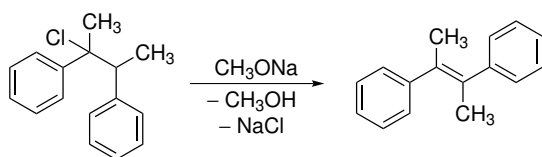




6. Řešení:



7. Reakce poskytnete produkt, který je nejstabilnější, tedy s největším možným počtem substituentů na dvojně vazbě, dvojnou vazbou v konjugaci s oběma benzenovými jádry a konfigurací dvojně vazby *trans* (*E*). Reakce probíhá mechanismem E2.



8. Eliminace podle Zajceva pravidla za vzniku produktu s větším počtem uhlovodíkových zbytků na atomech dvojně vazby (stabilnějšího produktu) vyžaduje spíše stericky nenáročnou bázi. Naopak vznik druhého alkeny vyžaduje použití stericky náročné báze.

