

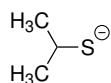
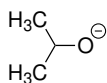
Domácí úkol číslo 11

1. V následujících třech dvojicích vyberte tu z molekul, která je

(a) lepším nukleofilem,

(b) silnější bází.

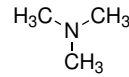
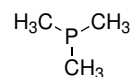
a)



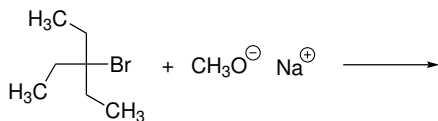
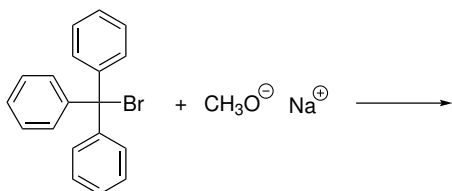
b)



c)



2. Napište strukturální vzorce hlavních organických produktů následujících terciárních halogenderivátů s methanolátem sodným.



3. Diethylether se průmyslově vyrábí kyselou katalyzovanou kondenzací ethanolu. Pokuste se napsat **podrobný** mechanismus reakce, který bude zahrnovat všechny meziprodukty reakce a zahnuté šipky popisující všechny vazebné změny.

