



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



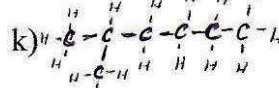
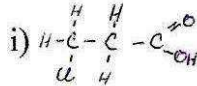
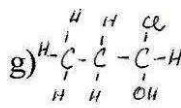
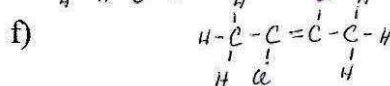
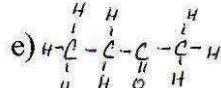
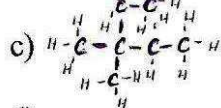
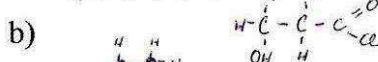
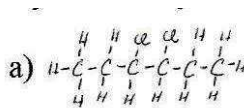
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ORGANICKÁ CHEMIE – PRACOVNÍ LIST K OPAKOVÁNÍ UČIVA

Téma: Úvod do organické chemie

- Funkční vzorec kyseliny máselné je: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$. Zapište ostatní typy vzorců.
 - strukturní
 - molekulový
 - empirický
- Uhlovodík obsahující 92,31% uhlíku a 7,69% vodíku má relativní molekulovou hmotnost 78. Určete vzorec empirický a molekulový.
- Spálením 2 dm³ neznámého uhlovodíku vznikly 4 dm³ oxidu uhličitého a 6 dm³ vodní páry. Určete molekulový vzorec neznámého uhlovodíku.
- Uvedené izomery sestavte do dvojic a uveďte, o jaký typ izomerie se jedná.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

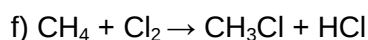
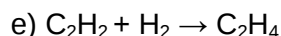
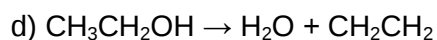
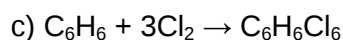
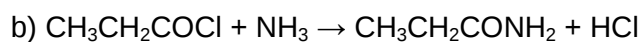
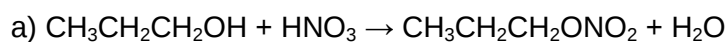


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

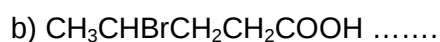
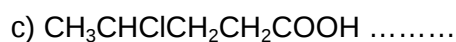
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- | | |
|----|----|
| 1) | 2) |
| 3) | 4) |
| 5) | 6) |

5. Uveďte, o jaký typ reakce z hlediska přeměny substrátu se jedná:

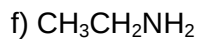
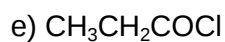
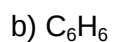
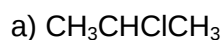


6. Seřadte následující kyseliny podle síly a vysvětlete:



.....
.....

7. Které z těchto sloučenin nemohou podléhat nukleofilní substituci a proč?



.....
.....



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8. Do kterých poloh bude probíhat elektrofilní substituce do druhého stupně u 1 – naftolu a 2-naftolu a proč?

.....

.....