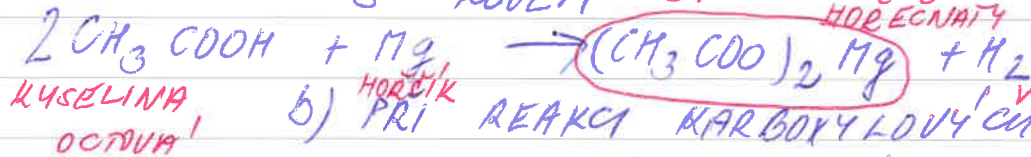
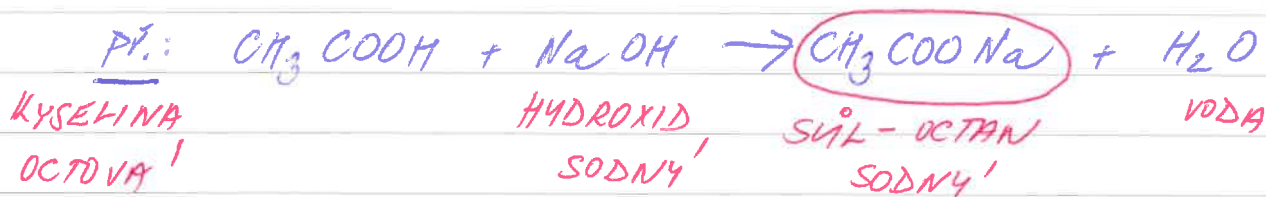


1. strana  
18.5.2020  
9/ABC  
NADPIS: SOLI KARBOXYLOVÝCH KYSELIN (str. 66)

VZNIKAVÍ: a) PŘI REAKCI KARBOXYLOVÝCH KYSELIN  
S KOVEM



b) PŘI REAKCI KARBOXYLOVÝCH KYSELIN  
A HYDROXIDŮ VZNIKAVÍ SOLI KARBOXYLOVÝCH  
KYSELIN A VODA



ZPŮSOBY SOLI KARBOXYLOVÝCH KYSELIN:

GLUTAMAN SODNÝ (GLUTAMÁT)

VYUŽITÍ: ZHŮRAŽŇOVACÍ CHUŤ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU

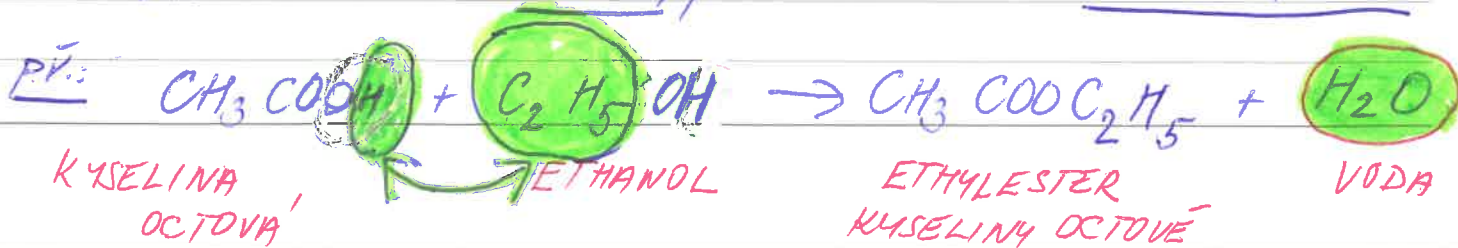
OXNAČENÍ: E-621 (INSTANTNÍ POLEŮVKY)

E-331 } VYHLEDEJ SI SAM(A) NA INTERNETU INFORMACE  
E-351 } O SOLÍCH KARBOXYLOVÝCH KYSELIN,  
KTERÉ JSOU OXNAČOV. TĚMITO KÓDY

NADPIS: ESTERY KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

=> JSOU ORGANICKÉ SLOUČENINY, KTERÉ VZNIKAVÍ  
REAKCÍ KARBOXYLOVÉ KYSELINY S ALKOHOLEM

REAKCE KARBOXYLOVÉ KYSELINY A ALKOHOLŮ,  
PŘI NICH VZNIKAVÍ ESTERY, SE NAZÝVÁ ESTERIFIKACE



18.5.2020

9/ABC

ESTERY JSOU V PŘÍRODĚ MOJNĚ ROZŠÍŘENY.

JSOU SOUČÁSTÍ TUKŮ A VOSKŮ.

ESTERY NÍŽŠÍCH KARBOKYLOVÝCH KYSELIN A NÍŽŠÍCH ALKOHOLŮ JSOU KAPALINY PŘÍJEMNĚ VUŠNĚ, NE-ROZPUSTNÉ VE VODĚ. POUŽÍVÁNÍ SE JAKO PARFEMOVACÍ LÁTKY (ESENCY, TŘEŠT) V POTRAVINAŘSKÉM A KOSMETICKÉM PRŮMYSLU.

ESTERY VYŠŠÍCH KARBOKYLOVÝCH KYSELIN (DELŠÍ UHLÍKATÉ ŘETĚZCE) SE NAZÝVÁNÍ VOSKY.

ROSTLINNÉ VOSKY ⇒ OCHRANNÁ VRSTVA NA LISTECH A PLODECH ROSTLIN

ŽIVOČIŠNÉ VOSKY ⇒ VČELÍ VOSK

TUKY ⇒ NEJVÝKMAVNĚJŠÍ ESTERY, ESTERY VYŠŠÍCH KARBOKYLOVÝCH KYSELIN A GLYCEROLY.

VÁŽENÍ, TÍMTO JSME DEFINITIVNĚ DLE OSNOV PROBRALI UČIVO CHEMIE PRO DEVÁTÝ ROČNÍK 😊

POSLEDNÍ TEST JE ZAMĚŘEN NA ESTERIFIKACI. ZAČLETE DO 25.5.2020. HODNOCENÍ OPĚT S VAHOU JEDNA 😊. BEZ CHYBY ZA JEDNA, S CHYBOU PLUS (TŘI PLUS ⇒ 1 AKTIVITA ZA PRÁCI Z DOMOVA).

18.5. 2020

9/ABC

TEST - ESTERIFIKACE

NAPÍŠ ROVNICI ESTERIFIKACE. VÝCHOZÍ LÁTKY A PRODUKTY POJMENUJTE.

Př.:



kyselina mravenčí

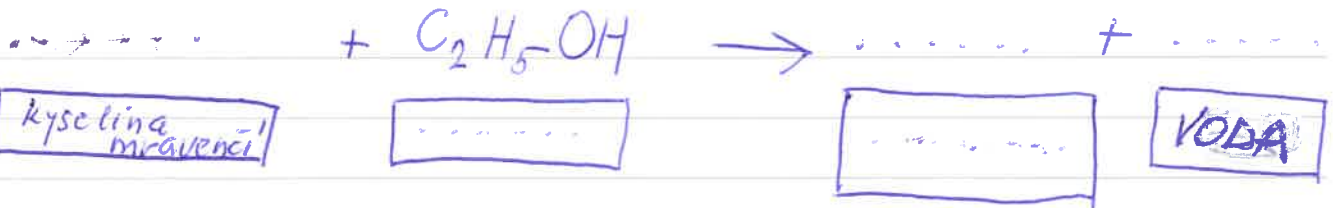
metanol

methyl ester  
kyseliny mravenčí

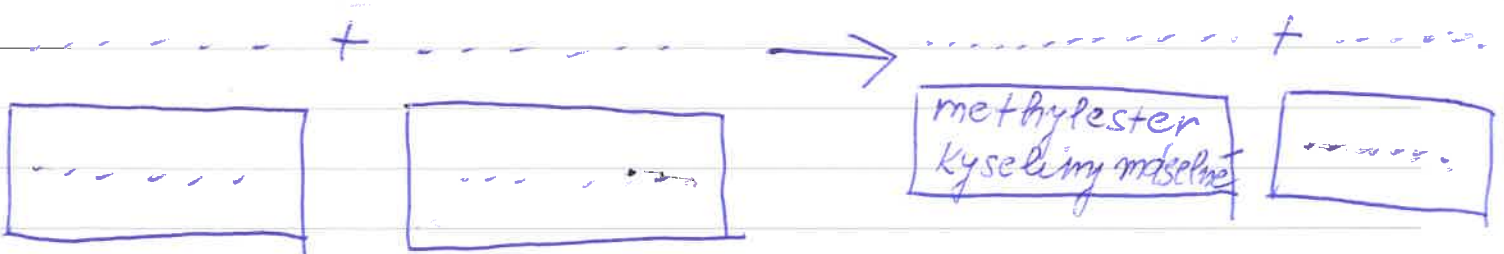
voda

TAM, KDE JSOU TEČKY - DOPLŇ!!!

a) RUHOVÁ ESENCE (ZNAŠ Z PRAKTIK 😊)



b) ANANASOVÁ ESENCE

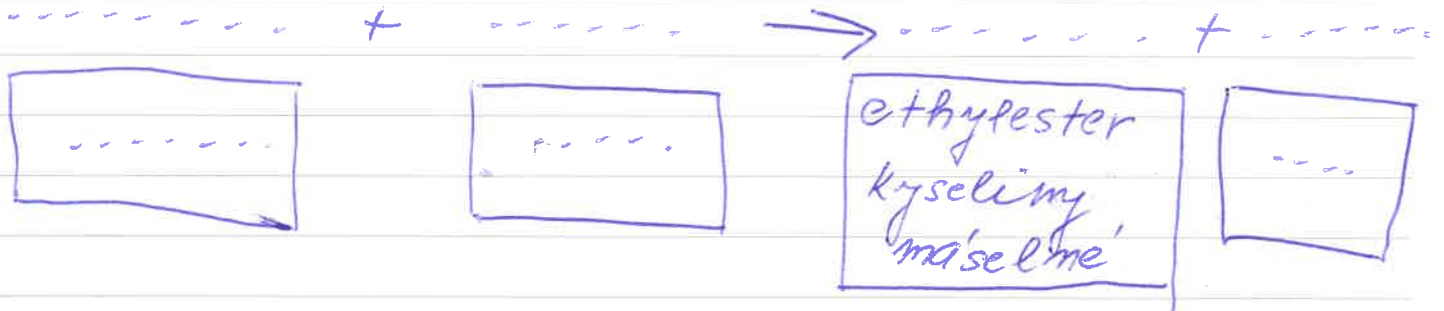


H. Strana

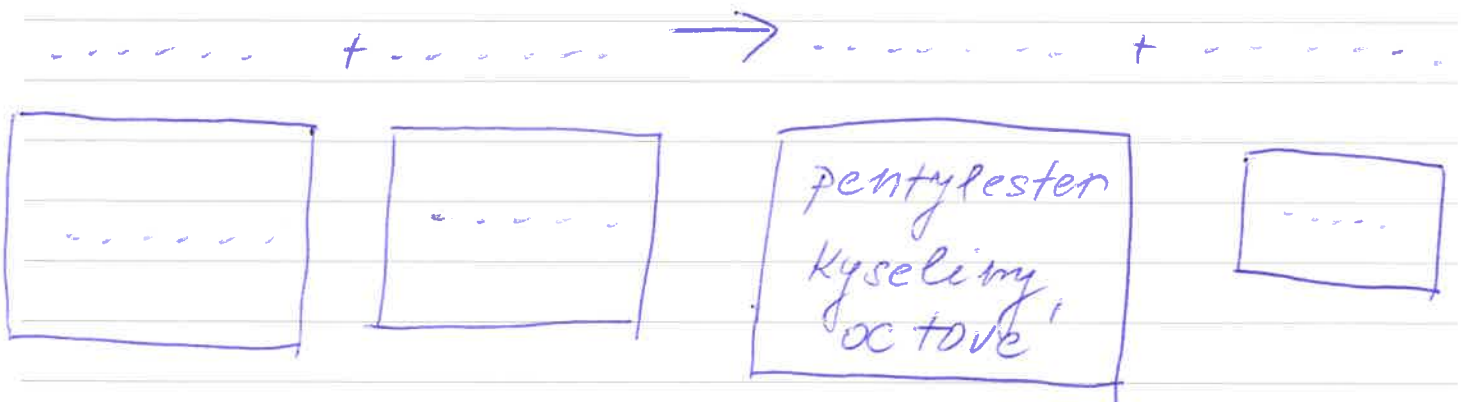
18.5.2020

9/ABC

C) BROSKVOVÁ ESENCE



d) HRUŠKOVÁ ESENCE



HODNĚ ZDARU!

PAI ☺